

Расчет стоимости работ на 1 усл. ед. на 2019 год с учетом НДС

№ п/п	Вид работ по конструктивным решениям	Ед. изм.	При условии поставки МТР подрядчиком, тыс. руб/ед.изм			
			опоры ВЛ-0,4 кВ, ВЛ 6-10 кВ	провод		МТП, КТП, СТП 6(10)/0,4 кВ
				ВЛ-0,4 кВ	ВЛ 6-10 кВ	
1	Установка жб опоры 6,10 кВ одноствоечная	1 опора	29,50			
2	Установка жб опоры 6,10 кВ одноствоечная с 1 подкосом	1 опора	59,22			
3	Установка жб опоры 6,10 кВ одноствоечная с 2 подкосами	1 опора	89,14			
4	Подвеска провода 6 кВ (СИП-3 1х50-20)	1 км			337,30	
5	Подвеска провода 6 кВ (СИП-3 1х35-20)	1 км			301,80	
6	Подвеска провода 6 кВ (СИП-3 1х70-20)	1 км			392,04	
7	Выправка жб опоры одноствоечной	1 опора	5,43			
8	Демонтаж жб опоры одноствоечной	1 опора	1,69			
9	Демонтаж жб опоры с подкосом	1 опора	4,97			
10	Демонтаж жб опоры одноствоечной с двумя подкосами	1 опора	7,25			
11	Демонтаж провода 6,10 кВ	1 опора			1,93	
12	Заземление траверс на опорах ВЛ 6,10 кВ	1 шт	4,68			
13	Контур заземления разъединителя	1 шт	6,98			
14	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ	1 ед	9,32			
15	Валка деревьев, трелевка древесины, обрезка крон	1 дерево	2,04			
16	Установка жб опоры 0,4 кВ одноствоечная	1 опора	25,03			
17	Установка жб опоры 0,4 кВ одноствоечная с 1 подкосом	1 опора	51,68			
18	Установка жб опоры 0,4 кВ одноствоечная с 2 подкосами	1 опора	78,57			
19	Подвеска провода 0,4 кВ (СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0)	1 км		421,21		
20	Подвеска провода 0,4 кВ (СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0)	1 км		400,46		
21	Выправка жб опоры одноствоечной	1 опора	5,43			
22	Демонтаж жб опоры одноствоечной	1 опора	1,69			
23	Демонтаж жб опоры с подкосом	1 опора	4,97			
24	Демонтаж жб опоры одноствоечной с двумя подкосами	1 опора	7,25			
25	Демонтаж провода 0,4 кВ	1 км		54,95		
26	Повторное заземление нулевого провода ВЛ-0,4 кВ	1 шт	2,89			
27	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ	1 ед	9,32			
28	Валка деревьев, трелевка древесины, обрезка крон	1 дерево	2,37			
29	Монтаж СТП 25кВА ВВ, туликовая	1 шт.				458 988,00
30	Монтаж СТП 40кВА ВВ, туликовая	1 шт.				471 405,60
31	Монтаж МТП 40кВА ВВ, туликовая	1 шт.				505 662,00
32	Монтаж МТП 100кВА ВВ, туликовая	1 шт.				581 269,20
33	Монтаж МТП 250кВА ВВ, туликовая	1 шт.				706 720,80
34	Монтаж КТПН-250кВА ВВ, туликовая	1 шт.				1 099 275,60
35	Монтаж КТПН-400кВА ВВ, туликовая	1 шт.				1 190 455,20
36	Рабочий проект ВЛ-6 (10) кВ	1 шт.		54,80		
37	Рабочий проект ВЛ-0,4 кВ	1 шт.		37,08		
38	Рабочий проект СТП	1 шт.		2,88		
39	Рабочий проект МТП	1 шт.		2,88		
40	Рабочий проект КТП	1 шт.		9,09		

Составил: Ведущий инженер ОКСИИ

(должность, подпись, расшифровка)

Казаков В.В.

Проверил: Начальник ОКСИИ

(должность, подпись, расшифровка)

Шаркунов М.М.

поставка МТР подрядчиком

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)
ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ
Монтаж СТП, МТП, КТПН единицу объема (2019)

Обоснование: Локальный сметный расчет № 3-9

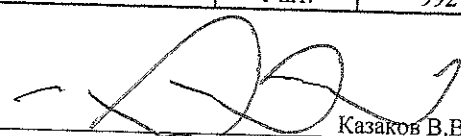
Коэффициенты, учитывающие прогнозные цены и лимитированные затраты:

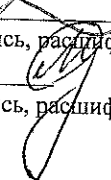
1,06225 (4,9%/4+5%) индекс-дефлятор перевода на 2019 год

1,034965 (3,7%*1,05*0,9) производство работ в зимнее время

1,015 непредвиденные затраты

№ п/п	Обоснование	Вид работ	Ед. изм.	Договорная цена (без НДС)	Договорная цена (с НДС -20%)
1	2	3	4	6	10
1	ЛСР №3	Монтаж СТП 25кВА ВВ, тупиковая	1 шт.	382 490,00	458 988,00
2	ЛСР №4	Монтаж СТП 40кВА ВВ, тупиковая	1 шт.	392 838,00	471 405,60
3	ЛСР №5	Монтаж МТП 40кВА ВВ, тупиковая	1 шт.	421 385,00	505 662,00
4	ЛСР №6	Монтаж МТП 100кВА ВВ, тупиковая	1 шт.	484 391,00	581 269,20
5	ЛСР №7	Монтаж МТП 250кВА ВВ, тупиковая	1 шт.	588 934,00	706 720,80
6	ЛСР №8	Монтаж КТПН-250кВА ВВ, тупиковая	1 шт.	916 063,00	1 099 275,60
7	ЛСР №9	Монтаж КТПН-400кВА ВВ, тупиковая	1 шт.	992 046,00	1 190 455,20

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ  Казаков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСиИ  Шаркунов М.М.
(должность, подпись, расшифровка)

поставка МТР подрядчиком

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)
ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ**

Строительство, демонтаж ВЛ-6 (10) кВ на единицу объема (2019)

Обоснование: Локальный сметный расчет № 1
"Строительство, демонтаж ВЛ-6 (10) кВ на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие прогнозные цены и лимитированные затраты	
для строительно-монтажных и демонтажных работ:	для пусконаладочных работ
$K=1,06225*1,034965*1,015=1,11588$	$K=1,06225*1,015=1,07818$
1,06225 (4,9%/4+5%) индексо-дефлятор перевода на 2019 год	1,06225 (4,9%/4+5%) индексо-дефлятор перевода на 2019 год
1,034965 (3,7%*1,05*0,9) производсто работ в зимнее время	1,015 непредвиденные затраты
1,015 непредвиденные затраты	

№. поз.	Шифр и № расценки	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за ед. изм	Стоимость, руб.	К или К1 НДС)	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС 20%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	(шт)	1	408,00	408,00	1,1159	455,28	546,34
2	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	(шт)	1	978,00	978,00	1,1159	1 091,33	1 309,60
3	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	(шт)	1	334,00	334,00	1,1159	372,70	447,25
4	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	(шт)	1	391,00	391,00	1,1159	436,31	523,57

31	ФЕР01-02-100-03	Треленка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	(100 шт)	0,01	43 300,00	433,00	1,1159	483,18	579,81
32	ФЕР47-01-108-01	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	(шт)	1	570,00	570,00	1,1159	636,05	763,26
33	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	(маш.-ч)	1	463,00	463,00	1,1159	516,65	619,98
34	ФЕР33-02-013-05	Установка упора П-образного укоса	(т)	0,0552	38 478,26	2 124,00	1,1159	2 370,13	2 844,16
35	ФССЦ-08.3.11.01-0060	Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс	(т)	0,0552	61 847,83	3 414,00	1,1159	3 809,62	4 571,55
36	Справочник базовых цен на инженерно-геодезические изыскания для строительства СБЦ	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ	(1 ед.)	1	6 957,00	6 957,00	1,1159	7 763,19	9 315,83
37	ФЕР33-04-003-01	Выправка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	(шт)	1	4 055,00	4 055,00	1,1159	4 524,90	5 429,88
38	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	(шт)	1	1 265,00	1 265,00	1,1159	1 411,59	1 693,91
39	ФЕР33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	(шт)	1	3 711,00	3 711,00	1,1159	4 141,04	4 969,25
40	ФЕР33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	(шт)	1	5 411,00	5 411,00	1,1159	6 038,04	7 245,65
41	ФЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	(шт)	1	1 443,00	1 443,00	1,1159	1 610,22	1 932,26
42	ФССЦ-05.1.02.07-0070	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 74,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	(шт)	1	14 092,00	14 092,00	1,1159	15 725,02	18 870,02
43		Узел крепления подкоса У-1	(шт)	1	760,00	760,00	1,1159	848,07	1 017,68

44	ФССЦ-21.2.01.01-0048	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х50-35	(1000 м)	3,135	43 275,28	135 668,00	1,1159	151 389,54	181 667,45
45	ФССЦ-21.2.01.01-0046	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х35-35	(1000 м)	3,135	34 819,14	109 158,00	1,1159	121 807,50	146 169,00
46	ФССЦ-21.2.01.01-0050	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х70-35	(1000 м)	3,135	56 314,51	176 546,00	1,1159	197 004,58	236 405,50
47	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	(м3)	1	600,00	600,00	1,1159	669,53	803,44
48		Траверса ТМ4	(шт.)	1	1 023,00	1 023,00	1,1159	1 141,55	1 369,86
49		Траверса ТМ73а	(шт.)	1	735,00	735,00	1,1159	820,17	984,21
50		Траверса ТМ80а	(шт.)	1	334,00	334,00	1,1159	372,70	447,25
51		Оголовок ОГ57	(шт.)	1	1 318,00	1 318,00	1,1159	1 470,73	1 764,88
52		Хомут Х1	(шт.)	1	100,00	100,00	1,1159	111,59	133,91
53		Зажим ПС 2-1	(шт.)	1	50,00	50,00	1,1159	55,79	66,95
54		Зажим ПС 2-2	(шт.)	1	42,00	42,00	1,1159	46,87	56,24
55		Ответвительный зажим RPN 150	(шт.)	1	942,00	942,00	1,1159	1 051,16	1 261,39
56		ОПН-6/680/7,2	(шт.)	1	1 763,00	1 763,00	1,1159	1 967,30	2 360,76
57		Разрядник УЗД 1.2	(шт.)	1	406,00	406,00	1,1159	453,05	543,66
58		Изолятор ШФ 20Г.1	(шт.)	57	423,18	24 121,00	1,1159	26 916,20	32 299,44
59		Вязка спиральная СО 35 (35-50)	(1 компл)	19	415,05	7 886,00	1,1159	8 799,85	10 559,82
60		Изолятор полимерный ЛК-70/10-Б-4	(шт.)	48	653,85	31 385,00	1,1159	35 021,97	42 026,36
61	ФССЦ-20.5.04.04-0001	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-6	(шт.)	48	515,44	24 741,00	1,1159	27 608,05	33 129,66
62	ФССЦ-20.1.02.22-0005	Ушко: однолапчатое У1-7-16	(шт.)	48	177,67	8 528,00	1,1159	9 516,25	11 419,49
63	ФССЦ-01.7.15.10-0031	Скоба: СК-7-1А	(шт.)	48	115,67	5 552,00	1,1159	6 195,38	7 434,46
64	ФССЦ-20.1.02.14-0007	Серьга СРС-7-16	(шт.)	48	85,44	4 101,00	1,1159	4 576,23	5 491,48
65		Разъединитель РЛНД-1-10-400	(шт.)	1	7 258,00	7 258,00	1,1159	8 099,07	9 718,89
66	ФССЦ-22.2.02.07-0003	Конструкции стальные: порталов ОРУ	(т)	0,067	56 432,84	3 781,00	1,1159	4 219,15	5 062,98
Итого					777 871,44				1 041 577,20

в т.ч. по конструктивным решениям

1	Установка жб опоры 6,10 кВ одностоечная	шт	1					29 495,45
2	Установка жб опоры 6,10 кВ одностоечная с 1 подкосом	шт	1					59 222,56
3	Установка жб опоры 6,10 кВ одностоечная с 2 подкосами	шт	1					89 135,80
4	Подвеска провода 6,10 кВ (СИП-3 1x50-20)	шт	1					337 302,25
5	Подвеска провода 6,10 кВ (СИП-3 1x35-20)	шт	1					301 803,80
6	Подвеска провода 6,10 кВ (СИП-3 1x70-20)	шт	1					392 040,30
7	Выправка жб опоры одностоечной	шт	1					5 429,88
8	Демонтаж жб опоры одностоечной	шт	1					1 693,91
9	Демонтаж жб опоры с подкосом	шт	1					4 969,25
10	Демонтаж жб опоры одностоечной с двумя подкосами	шт	1					7 245,65
11	Демонтаж провода 6,10 кВ	шт	1					1 932,26
12	Заземление траверс на опорах ВЛ 6,10 кВ	шт	1					4 677,33
13	Контур заземления разъединителя	шт	1					6 980,51
14	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ	шт	1					9 315,83
15	Валка деревьев, трелевка древесины, обрезка крон	шт	1					2 038,05

Составил: Ведущий инженер ОКСИИ _____ Казakov B.B.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСИИ _____ Шаркунов M.M.

(должность, подпись, расшифровка)

Строительство, монтаж ВЛ-0,4 кВ на единицу объема (2019)

Обоснование: Локальный сметный расчет № 2


№ поз.	Шифр и № расценки	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость , руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС 20%)
1	2	3	4	5	6	7	8	10
1	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	(шт)	1	978,00	1,1159	1 091,33	1 309,60
2	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	(шт)	1	334,00	1,1159	372,70	447,25
3	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	(шт)	1	391,00	1,1159	436,31	523,57
4	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	(шт)	1	4 134,00	1,1159	4 613,06	5 535,67
5	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	(шт)	1	8 658,00	1,1159	9 661,31	11 593,57
6	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с двумя подкосами	(шт)	1	13 367,00	1,1159	14 916,00	17 899,20

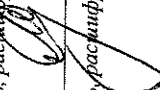
7	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	(100 шт)	0,01	8 100,00	81,00	1,1159	90,39	108,46
8	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	(1000 м)	1	89 474,00	89 474,00	1,1159	99 842,47	119 810,96
9	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ² (РС-481)	(100 шт)	0,01	8 100,00	81,00	1,1159	90,39	108,46
10	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	(100 м)	0,07	13 300,00	931,00	1,1159	1 038,89	1 246,66
11	ФССЦ-08.3.04.02-0091	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 8 мм	(т)	0,002765	37 974,68	105,00	1,1159	117,17	140,60
12	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	(10 шт)	0,1	6 700,00	670,00	1,1159	747,64	897,17
13	ФССЦ-08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	(т)	0,009425	47 745,36	450,00	1,1159	502,15	602,58
14	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (Автоматический выключатель)	(шт)	1	597,00	597,00	1,1159	666,18	799,42
15	ФЕРп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	(шт)	1	1388,00	1388,00	1,0782	1 496,52	1 795,82
16	ФЕР01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	(100 м ³)	0,01	107100,00	1071,00	1,1159	1 195,11	1 434,13
17	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	(100 м)	0,01	10 400,00	104,00	1,1159	116,05	139,26
18	ФССЦ-08.3.07.01-0042	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая	(т)	0,00126	49 206,35	62,00	1,1159	69,18	83,02

19	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	(100 м3)	0,01	33 500,00	335,00	1,1159	373,82	448,58
20	ФЕР08-02-411-06	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 60 мм	(шт)	1	496,00	496,00	1,1159	553,48	664,17
21	ФССЦ-20.2.12.03-0002	Трубы гибкие гофрированные двустенные "ДКС" диаметром: 63 мм	(10 м)	0,1	800,00	80,00	1,1159	89,27	107,12
22	ФЕР01-02-118-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья машинами глубиной подготовки полей на тракторе мощностью: 103 кВт (140 л.с.)	(га)	1	43 636,06	43 636,06	1,1159	48 692,71	58 431,26
23	ФЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья вручную: при средней поросли	(100 м2)	0,01	170 400,00	1 704,00	1,1159	1 901,46	2 281,76
24	ФЕР01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	(100 шт)	0,01	1,00	0,01	1,1159	0,01	0,01
25	ФЕР01-02-100-03	Трепка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	(100 шт)	0,01	43 300,00	433,00	1,1159	483,18	579,81
26	ФЕР47-01-108-01	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	(шт)	1	570,00	570	1,1159	636,05	763,26
27	ФСЭМ-91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	(маш.-ч)	1	764,00	764	1,1159	852,53	1 023,04
28	ФЕР33-02-013-05 Применительно	Установка упора П-образного укоса	(т)	0,0552	38 478,26	2 124,00	1,1159	2 370,13	2 844,16
29	ФССЦ-08.3.11.01-0060	Швеллеры: № 20 сталь марки СтЗпс	(т)	0,0552	61 847,83	3 414,00	1,1159	3 809,62	4 571,55
30	Справочник базовых цен на инженерно-геодезические	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ	(1 ед.)	1	6 957,00	6 957,00	1,1159	7 763,19	9 315,83
31	ФЕР33-04-003-01 Применительно	Выправка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	(шт)	1	4 055,00	4 055,00	1,1159	4 524,90	5 429,88
32	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	(шт)	1	1 265,00	1 265,00	1,1159	1 411,59	1 693,91

33	ФЕР33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	(шт.)	1	3 711,00	3 711	1,1159	4 141,04	4 969,25
34	ФЕР33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами	(шт.)	1	5 411,00	5 411	1,1159	6 038,04	7 245,65
35	ФЕР33-04-017-01	Демонтаж 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)	1	41 035,00	41 035	1,1159	45 790,24	54 948,28
36	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /Бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м ³ , расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	(шт.)	1	11 783,00	11 783,00	1,1159	13 148,44	15 778,13
37		Узел крепления подкоса У-3	(шт.)	1	814,00	814	1,1159	908,33	1 089,99
38	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	(100 шт.)	0,01	6 800,00	68	1,1159	75,88	91,06
39		Плассечный зажим CD 35	(шт.)	1	90,00	90	1,1159	100,43	120,52
40	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	(100 шт.)	1,24	809,68	1 004	1,1159	1 120,35	1 344,42
41	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	(100 шт.)	0,02	600,00	12	1,1159	13,39	16,07
42	ФССЦ-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) F207 (СИП)	(шт.)	0,04	3 125,00	125	1,1159	139,49	167,38
43		Зажим РС-481	(шт.)	1	818,00	818	1,1159	912,79	1 095,35
44	ФССЦ-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70ш	(100 шт.)	0,01	21 000,00	210	1,1159	234,34	281,20
45	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	(100 шт.)	0,01	6 800,00	68	1,1159	75,88	91,06
46	ФССЦ-21.2.01.01-0032	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	(1000 м)	1,045	201 955,98	211 044	1,1159	235 500,29	282 600,35

47	ФССЦ-21.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	(1000 м)	1,045	187 127,27	195 548	1,1159	218 208,58	261 850,30
48	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	(м3)	1	600,00	600	1,1159	669,53	803,44
49	ФССЦ-62.1.01.09-0240	Выключатели автоматические: ВА51-35-34-0010-20 I-250А	(шт)	1	3 643,00	3 643	1,1159	4 065,16	4 878,19
Итого									890 000,40
в т.ч. по конструктивным решениям									
1	Установка жб опоры 0,4 кВ одностоечная		шт	1					25 033,71
2	Установка жб опоры 0,4 кВ одностоечная с 1 подкосом		шт	1					51 679,64
3	Установка жб опоры 0,4 кВ одностоечная с 2 подкосами		шт	1					78 573,30
4	Подвеска провода 0,4 кВ (СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0)		шт	1					421 209,02
5	Подвеска провода 0,4 кВ (СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0)		шт	1					400 458,96
6	Выправка жб опоры одностоечной		шт	1					5 429,88
7	Демонтаж жб опоры одностоечной		шт	1					1 693,91
8	Демонтаж жб опоры с подкосом		шт	1					4 969,25
9	Демонтаж жб опоры одностоечной с двумя подкосами		шт	1					7 245,65
10	Демонтаж провода 0,4 кВ		шт	1					54 948,28
11	Повторное заземление нулевого провода ВЛ-0,4 кВ		шт	1					2 887,01
12	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ		шт	1					9 315,83
13	Валка деревьев, трелевка древесины, обрезка крон		шт	1					2 366,13

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ  Казаков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСиИ  Шаркунов М.М.
(должность, подпись, расшифровка)

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ) ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

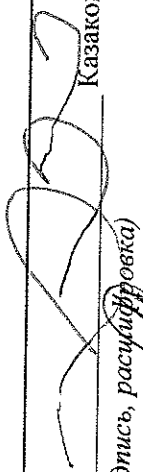
Разработка проектно-сметной документации на единицу объема (2019)

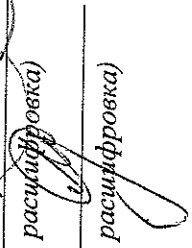
Обоснование: Локальный сметный расчет № 10
"Разработка проектно-сметной документации на единицу объема"

Коэффициент, учитывающий условия производства работ и лимитированные затраты

1,06225 (4,9%/4+5%) - индекс-дефлятор для перевода в прогнозные цены на 4 квартал 2019 года

№. поз.	Шифр и № расценки	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за ед. изм	Стоимость, руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС 20%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Разработка проектно-сметной документации									
1	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства КИСиС. Москва 2012 г.	Рабочий проект ВЛ-6 (10) кВ	1 шт	1	43 720,30	43 720,30	1,062	46 441,89	54 801,43
2		Рабочий проект ВЛ-0,4 кВ	1 шт	1	29 579,74	29 579,74	1,062	31 421,08	37 076,87
3		Рабочий проект СТП	1 шт	1	2 300,30	2 300,30	1,062	2 443,49	2 883,32
4		Рабочий проект МТП	1 шт	1	2 300,30	2 300,30	1,062	2 443,49	2 883,32
5		Рабочий проект КТП	1 шт	1	7 249,42	7 249,42	1,062	7 700,70	9 086,82
Итого									106 731,77

Составил: Ведущий инженер ОКСИИ  Казаков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСИИ  Шаркунов М.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2013 г.

_____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на 1 Локальная смета 1 км ВЛЗ 6(10) кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 1041,577 тыс. руб.
строительных работ _____ 206,016 тыс. руб.
монтажных работ _____ 563,992 тыс. руб.
прочих _____ 0,851 тыс. руб.
оборудования _____ 7,258 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 50,077 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 167,38 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуата- ции в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
1	ФЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Траверса на опоре (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстановки, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-305-04 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-305-04 ОЗП=20,02; ЭМ=7,64; ЗПМ=20,02; МАТ=18,88 Электромонтажные работы на других объектах: НР (116 руб.); 95% от ФОТ СП (79 руб.); 65% от ФОТ	1	213,08 80,62	130,92 41,45	1,54	213	81	131 41	1	0,4305	0,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-016-02 ОЗП=20,02; ЭМ=7,93; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (270 руб.); 105% от ФОТ СП (154 руб.); 60% от ФОТ	1	554,2 91,64	462,56 165,41		554	92	462 165			0,55
3	ФЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-016-05 ОЗП=20,02; ЭМ=8,35; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (105 руб.); 105% от ФОТ СП (60 руб.); 60% от ФОТ	1	169,29 52,07	117,22 48,24		169	52	117 48		0,3125	0,31
4	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-016-06 ОЗП=20,02; ЭМ=8,35; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (124 руб.); 105% от ФОТ СП (71 руб.); 60% от ФОТ	1	196,47 62,54	133,93 55,14		196	63	133 55		0,375	0,38
5	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,89; ЗПМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередачи: НР (1203 руб.); 105% от ФОТ СП (689 руб.); 60% от ФОТ	1	2242,62 859,44	1058,91 287,16	324,27	2243	859	1059 287	325	4,75	4,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕР33-04-003-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассирами без приставок: одностоечных с одним подкосом (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил. 33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, зашитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,89; ЗПМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередачи: НР (2579 руб.): 105% от ФОТ СП (1474 руб.): 60% от ФОТ	1	4005,31 1786,53	2494,52 669,28	324,26	4605	1787	2495 669	323	9,875	9,88
7	ФЕР33-04-003-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассирами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил. 33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, зашитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-03 ОЗП=20,02; ЭМ=6,89; ЗПМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередачи: НР (4002 руб.): 105% от ФОТ СП (2287 руб.): 60% от ФОТ	1	7078,31 2738,63	4015,42 1072,07	324,26	7078	2739	4015 1072	324	15,1375	15,14
8	ФЕР33-04-030-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разьединителей: с помощью механизмов (компл.) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-030-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-030-03 ОЗП=20,02; ЭМ=7,44; ЗПМ=20,02; МАТ=9,14 Линии электропередачи: НР (2038 руб.): 105% от ФОТ СП (1165 руб.): 60% от ФОТ	1	2448,14 1662,02	765,33 279,15	20,79	2448	1662	765 279	21	8,09	8,09
Контур заземления РПНД												
9	ФЕРм08-02-472-09 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-09 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-09 ОЗП=20,02; ЭМ=6,31; ЗПМ=20,02; МАТ=2,08 Электромонтажные работы на других объектах: НР (318 руб.): 95% от ФОТ СП (218 руб.): 65% от ФОТ	0,08 8/100*	5772,92 4088,57	392,48 97,41	1291,87	462	327	31 8	104	21,3	1,7
10	ФССЦ-08.3.04.02-0092 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0092 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.04.02-0092 МАТ=7,15 Материалы для монтажных работ	0,004928 0,616*8**/1000	38142,46		38142,46	188			188		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (125 руб.); 95% от ФОТ СП (86 руб.); 65% от ФОТ	0,04 4*/100	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	208	127	17 5	64	16,6	0,66
12	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40x4 мм, клящая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,00504 1,26/1000*4	49327,2	49327,2	249				249		
13	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель из угловой стали размером: 50x50x5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (613 руб.); 95% от ФОТ СП (419 руб.); 65% от ФОТ	0,3 3*/10	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	977	616	98 29	263	10,7	3,21
14	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,03393 3,77*3/1000*1*3	39795,82	39795,82	1350				1350		
15	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (270 руб.); 65% от ФОТ СП (166 руб.); 40% от ФОТ	1	415,42 415,42		415	415				1,62	1,62
16	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02; МАТ=20,02 Электромонтажные работы на других объектах: НР (29 руб.); 95% от ФОТ СП (20 руб.); 65% от ФОТ	0,01	3029,57 2970,15		59,42	30	30			15,12	0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ФЕР33-04-009-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов (км) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, запитанных водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-009-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-009-02 ОЗП=20,02; ЭМ=7,75; ЗПМ=20,02; МАТ=6,27 Линии электропередачи: НР (17470 руб.); 105% от ФОТ СП (9983 руб.); 60% от ФОТ	1	28465,13 11605,17	12550,77 5033,12	2309,19	26465	11605	12551 5033	2309	61,175	61,18
18	ФЕР33-04-009-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02 (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, запитанных водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-009-10 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-009-10 ОЗП=20,02; ЭМ=7,06; ЗПМ=20,02; МАТ=6,25 Линии электропередачи: НР (5506 руб.); 105% от ФОТ СП (3146 руб.); 60% от ФОТ	9	3164,19 417,6	452,87 165,15	2293,72	28478	3758	4076 1486	20644	2,175	19,58
19	ФЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов (компл.) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-030-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-030-01 ОЗП=20,02; ЭМ=7,06; ЗПМ=20,02; МАТ=9,02 Линии электропередачи: НР (1078 руб.); 105% от ФОТ СП (616 руб.); 60% от ФОТ	1	1481,56 776,18	678,43 251,38	26,95	1482	776	678 251	28	4,29	4,29
20	ФЕРм08-02-472-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-09 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-09 ОЗП=20,02; ЭМ=6,31; ЗПМ=20,02; МАТ=2,06 Электромонтажные работы на других объектах: НР (637 руб.); 95% от ФОТ СП (436 руб.); 65% от ФОТ	0,16 8*2/100*1	5772,92 4088,57	392,46 97,41	1291,87	924	654	63 16	207	21,3	3,41
21	ФССЦ-08.3.04.02-0092 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0092 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.04.02-0092 МАТ=7,15 Материалы для монтажных работ	0,009856 0,616/1000*8*2*1	38142,46	38142,46	376				376		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (204 руб.): 95% от ФОТ СП (140 руб.): 65% от ФОТ	0,1	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	326	205	33	88	10,7	1,07
23	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,01131 3,77*3/1000*1*1	39795,82	39795,82	450				450		
Общее заземление электроустановок разных значений и напряжений (ПУЭ п. 1.7.55)												
24	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (266 руб.): 80% от ФОТ СП (150 руб.): 45% от ФОТ	0,007 1/100*7*0,2*0,5	47572,18 47572,18			333	333			278	1,95
25	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (219 руб.): 95% от ФОТ СП (150 руб.): 65% от ФОТ	0,07 7/100	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	364	223	30 8	111	16,6	1,16
26	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,00882 1,26/1000*7	49327,2	49327,2	435				435		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Герметизирующая поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (834 руб.): 80% от ФОТ СП (469 руб.): 45% от ФОТ	0,07 1/100*7	14886,47 14886,47			1042	1042			97,2	6,8
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы												
Раздел 2. Сопутствующие работы												
28	ФЕР01-02-118-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью: 103 кВт (140 л.с.) (га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-118-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-118-02 ОЗП=20,02; ЭМ=5,24; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (5558 руб.): 80% от ФОТ СП (3182 руб.): 45% от ФОТ	1	34739,73 7071,66			34740		34740 7072			
29	ФЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-119-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-119-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (606 руб.): 80% от ФОТ СП (341 руб.): 45% от ФОТ	1	756,56 756,56			757	757			4,43	4,43
30	ФЕР01-02-099-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-099-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-099-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (20 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 45% от ФОТ	0,01 1 / 100	2521,72 2521,72			25	25			13,4	0,13
31	ФЕР01-02-100-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-100-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-100-03 ОЗП=20,02; ЭМ=9; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (114 руб.): 80% от ФОТ СП (64 руб.): 45% от ФОТ	0,01 1/100	25539,91 7197,19	18342,72 7135,13		255	72	183 71		46,09	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ФЕР47-01-108-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР47-01-108-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР47-01-108-01 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Озеленение, защитные лесонасаждения: НР (215 руб.): 115% от ФОТ СП (168 руб.): 90% от ФОТ	1	186,59 186,59			187	187				
33	ФСЭМ-91.14.02-001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т (маш.-ч) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФСЭМ-91.14.02-001 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФСЭМ-91.14.02-001 ЗМ=6,91; ЗПМ=20,02 Машины: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	463,14 236,88	463,14 236,88		463		463 237			
34	ФЕР33-02-013-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно	Установка упора П-образного укоса (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-02-013-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-02-013-05 ОЗП=20,02; ЗМ=5,84; ЗПМ=20,02; МАТ=5,86 Линии электропередачи: НР (614 руб.): 105% от ФОТ СП (351 руб.): 60% от ФОТ	0,0552 55,2*/1000	20990,44 7434,25	12631,33 3175,17	924,86	1159	410	697 175	52	36,7	2,03
35	ФССЦ-08.3.11.01-0060 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Швеллеры: № 20 сталь марки СтЗлс (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.11.01-0060 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.11.01-0060 МАТ=12,9 Материалы	0,0552 3*18,4/1000	61842,6	61842,6	61842,6	3414			3414		
36	Справочник базовых цен на инженерно-геодезические изыскания для строительства СБЦ	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ (1 ед.) Материалы	1	6957,21	6957,21	6957,21	6957			6957		
37	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно	Выправка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (шт) (Прил. 33.4 п.3.10 В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-01 ОЗП=20,02; ЗМ=6,89; ЗПМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередачи: НР (1181 руб.): 105% от ФОТ СП (675 руб.): 60% от ФОТ	1	2198,64 842,59	1038,15 281,53	317,9	2199	843	1038 282	318	4,75	4,75

Демонтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных (шт) (Прил. 33.4 п.3.10 В расцетку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-042-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,89; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (339 руб.); 105% от ФОТ СП (194 руб.); 60% от ФОТ	1	731,6 183,93	547,67 139,14			732	184	548 139		1,0125 1,01
39	ФЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом (шт) (Прил. 33.4 п.3.10 В расцетку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-042-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,95; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (959 руб.); 105% от ФОТ СП (548 руб.); 60% от ФОТ	1	2203,89 397,15	1806,74 516,27		2204	397	1807 516		2,1875	2,19
40	ФЕР33-04-042-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с двумя подкосами (шт) (Прил. 33.4 п.3.10 В расцетку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-042-03 ОЗП=20,02; ЭМ=6,95; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (1399 руб.); 105% от ФОТ СП (799 руб.); 60% от ФОТ	1	3213,22 581,08	2632,14 750,75		3213	581	2632 751		3,2	3,2
41	ФЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-040-03 ОЗП=20,02; ЭМ=7,06; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (494 руб.); 105% от ФОТ СП (282 руб.); 60% от ФОТ	1	667,44 353,68	313,76 116,19		667	354	313 116		2,03	2,03
Итого по разделу 2 Сопутствующие работы				75186								21,07
Раздел 3. Материалы												
42	ФССЦ-05.1.02.07-0070 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 74,8 кг (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-05.1.02.07-0070 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-05.1.02.07-0070 МАТ=8,83 Материалы для монтажных работ	1	14091,73		14091,73	14092			14092		
43		Узел крепления подкоса У-1 (шт) Материалы для монтажных работ	1	760,31		760,31	760			760		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	ФССЦ-21.2.01.01-0048 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х50-35 (1000 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.2.01.01-0048 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-21.2.01.01-0048 МАТ=4,52 Материалы для монтажных работ	3,135 округл(1000*3*1,045/1000;3)	43275,2		43275,2	135668					
45	ФССЦ-21.2.01.01-0046 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х35-35 (1000 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.2.01.01-0046 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-21.2.01.01-0046 МАТ=3,93 Материалы для монтажных работ	3,135 округл(1000*3*1,045/1000;3)	34818,98		34818,98	109158			109158		
46	ФССЦ-21.2.01.01-0050 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х70-35 (1000 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.2.01.01-0050 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-21.2.01.01-0050 МАТ=4,13 Материалы для монтажных работ	3,135 округл(1000*3*1,045/1000;3)	56314,63		56314,63	176546			176546		
47	ФССЦ-02.2.04.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.2.04.03-0003 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-02.2.04.03-0003 МАТ=9,8 Материалы для монтажных работ	1	599,76		599,76	600			600		
48	Траверса ТМ4 (шт.)	Материалы для монтажных работ	1	1022,88		1022,88	1023			1023		
49	Траверса ТМ73а (шт.)	Материалы для монтажных работ	1	734,75		734,75	735			735		
50	Траверса ТМ80а (шт.)	Материалы для монтажных работ	1	334,32		334,32	334			334		
51	Оголовок ОГ57 (шт.)	Материалы для монтажных работ	1	1318,22		1318,22	1318			1318		
52	Хомут Х1 (шт.)	Материалы для монтажных работ	1	100		100	100			100		
53	Зажим ПС 2-1 (шт.)	Материалы для монтажных работ	1	50,14		50,14	50			50		
54	Зажим ПС 2-2 (шт.)	Материалы для монтажных работ	1	42,31		42,31	42			42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55		Ответственный зажим RPN 150 (шт.) Материалы для монтажных работ	1	942,28		942,28	942			942		
56		ОПН-6(680)7,2 (шт) Материалы для монтажных работ	1	1763,25		1763,25	1763			1763		
57		Разрядник УЗД 1.2 (шт) Материалы для монтажных работ	1	406,14		406,14	406			406		
58		Изолятор ШФ 20Г.1 (шт.) Материалы для монтажных работ	57	423,18		423,18	24121			24121		
59		Вязка спиральная СО 35 (35-50) (1 компл) Материалы для монтажных работ	19 57/3	415,07		415,07	7886			7886		
60		Изолятор полимерный ЛК-70/10-Б-4 (шт.) Материалы для монтажных работ	48	653,86		653,86	31385			31385		
61	ФССЦ-20.5.04.04-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-6 (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.5.04.04-0001 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-20.5.04.04-0001 МАТ=5,65 Материалы для монтажных работ	48	515,44		515,44	24741			24741		
62	ФССЦ-20.1.02.22-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ушко: однолапчатое У1-7-16 (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.1.02.22-0005 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-20.1.02.22-0005 МАТ=4,43 Материалы для монтажных работ	48	177,67		177,67	8528			8528		
63	ФССЦ-01.7.15.10-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Скоба: СК-7-1А (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-01.7.15.10-0031 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-01.7.15.10-0031 МАТ=4,04 Материалы для монтажных работ	48	115,67		115,67	5552			5552		
64	ФССЦ-20.1.02.14-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Серга СРС-7-16 (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.1.02.14-0007 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-20.1.02.14-0007 МАТ=8,35 Материалы для монтажных работ	48	85,43		85,43	4101			4101		
65	О	Разъединитель РПНД-1-10-400 (шт) Оборудование	1	7257,53			7258					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	ФССЦ-22.2.02.07-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструкции стальные: порталов ОРУ К-т констр.под РПНД-10/400 (54,02кг) (РА-1,РА-2,РА-3=2шт, РА-4,РА-5=3шт,Х-7=3шт,Х-8,3П-1(4,5м) (Т) (Территориальная поправка к базе (Госстановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02, ЗМ=1,02, ЗПМ=1,02, МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-22.2.02.07-0003 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-22.2.02.07-0003 МАТ=5,49 Материалы для монтажных работ	0,05402 (54,02)/1000	69997,5		69997,5	3781					
Итого по разделу 3 Материалы												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%												
Итого												
Итого с оборудованием (7 258) и прочими затратами (851)												
Непредвиденные затраты 1,5%												
Итого с непредвиденными												
Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9%(4+5%))= 6,225%												
Итого с учетом доп. работ и затрат												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ
(должность, подпись, расшифровка) _____ Казаков В.В.

Проверил: Начальник ОКСиИ
(должность, подпись, расшифровка) _____ Шаркунов М.М.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2013 г.

_____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на 2 Локальная смета 1 км ВЛИ 0,4 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 890,000 тыс. руб.
строительных работ _____ 233,820 тыс. руб.
монтажных работ _____ 429,486 тыс. руб.
прочих _____ 1,388 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 56,206 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 166,69 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				эксплуатационные		материалы	Всего	оплаты труда	материалы	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
				всего	оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
1	ФЕР33-04-016-02 (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр)	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ТЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В распуск (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-016-02 ОЗП=20,02; ЗМ=7,93; ЗПМ=20,02 Линии электропередач: НР (270 руб.); 105% от ФОТ СП (1154 руб.); 60% от ФОТ	1	554,21 91,64	462,56 165,41		554 92	462 165			0,55	0,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-016-05 ОЗП=20,02; ЗМ=8,35; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (105 руб.); 105% от ФОТ СП (60 руб.); 60% от ФОТ	1	169,29 52,07	117,22 48,24		169	52	117 48			0,31
3	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-016-06 ОЗП=20,02; ЗМ=8,35; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (124 руб.); 105% от ФОТ СП (71 руб.); 60% от ФОТ	1	196,47 62,54	133,93 55,14		196	63	133 55			0,38
4	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-01 ОЗП=20,02; ЗМ=6,89; ЗПМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередачи: НР (1203 руб.); 105% от ФОТ СП (668 руб.); 60% от ФОТ	1	2242,62 859,44	1058,91 287,16	324,27	2243	859	1059 287	325	4,75	4,75
5	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-02 ОЗП=20,02; ЗМ=6,89; ЗПМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередачи: НР (2579 руб.); 105% от ФОТ СП (1474 руб.); 60% от ФОТ	1	4605,31 1786,53	2494,52 669,28	324,26	4605	1787	2495 669	323	9,875	9,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВП 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительств ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); Прил.33.4 п.3.10 В расценку (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-03 ОЗП=20,02; ЭМ=6,89; ЗПМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередач: НР (4002 руб.); 105% от ФОТ СП (2287 руб.); 60% от ФОТ	1	7078,31 2738,63	4015,42 1072,07	324,26	7078	2739	4015 1072	324	15,1375	13 15,14
7	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительств ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстойный, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02; МАТ=20,02 Электромонтажные работы на других объектах: НР (29 руб.); 95% от ФОТ СП (20 руб.); 65% от ФОТ	0,01	3178,08 3118,66		59,42	32	31		1	15,876	0,16
8	ФЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительств ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-017-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-017-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,78; ЗПМ=20,02; МАТ=2,78 Линии электропередач: НР (21859 руб.); 105% от ФОТ СП (12491 руб.); 60% от ФОТ	1	55123,56 12669,43	21369,34 8149,37	21084,79	55124	12669	21369 8149	21086	65,24	65,24
9	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (РС-481) (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительств ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстойный, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02; МАТ=20,02 Электромонтажные работы на других объектах: НР (29 руб.); 95% от ФОТ СП (20 руб.); 65% от ФОТ	0,01 1/100	3178,08 3118,66		59,42	32	31		1	15,876	0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ФЕРм08-02-472-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-08 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-08 ОЗП=20,02; ЭМ=5,98; ЗПМ=20,02; МАТ=3,94 Электромонтажные работы на других объектах: НР (260 руб.): 95% от ФОТ СП (178 руб.): 65% от ФОТ	0,07 7/1000*1	7040,14 3858,23	285,28 56,56	2896,63	493	270	20	203	20,1	1,41
11	ФССЦ-08.3.04.02-0091 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 8 мм (1) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0091 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.04.02-0091 МАТ=7,14 Материалы для монтажных работ	0,002765 0,395*7/1000*1	38089,12		38089,12	105			105		
12	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (204 руб.): 95% от ФОТ СП (140 руб.): 65% от ФОТ	0,1	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	326	205	33 10	88	10,7	1,07
13	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (1) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,01131 3,77*3/1000*1	39795,82		39795,82	450			450		
14	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат (Автоматический выключатель) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-575-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-03-575-01 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02; МАТ=16,15 Электромонтажные работы на других объектах: НР (216 руб.): 95% от ФОТ СП (148 руб.): 65% от ФОТ	1	233,46 226,87		6,59	233	227		6	1,12	1,12
15	ФЕРп01-03-002-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-06 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-06 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'акопелуга' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (440 руб.): 65% от ФОТ СП (271 руб.): 40% от ФОТ	1	677,28 677,28			677				3,6	3,6
Общее заземление электроустановок разных значений и напряжений (ПУЭ п. 1.7.55)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
16	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (381 руб.): 80% от ФОТ СП (214 руб.): 45% от ФОТ	0,01 1/100*1	47572,18 47572,18				476	476			278	13
17	ФЕРМ08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРМ08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЗМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (31 руб.): 95% от ФОТ СП (21 руб.): 65% от ФОТ	0,01 1/100*1	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	52	32	4 1	16	16,6	0,17	
18	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (1) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,00126 1,26/1000*1	49327,2		49327,2	62			62			
19	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (119 руб.): 80% от ФОТ СП (67 руб.): 45% от ФОТ	0,01 1/100*1	14886,47 14886,47			149	149			97,2	0,97	
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы													
Раздел 2. Сопутствующие работы													
20	ФЕРМ08-02-411-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 60 мм (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ08-02-411-06 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРМ08-02-411-06 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02; МАТ=19,91 Электромонтажные работы на других объектах: НР (149 руб.): 95% от ФОТ СП (102 руб.): 65% от ФОТ	1	244,77 157,44		87,33	245	157		88	0,82	0,82	
21	ФССЦ-20.2.12.03-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные двустенные "ДКС" диаметром: 63 мм (10 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.2.12.03-0002 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-20.2.12.03-0002 МАТ=5,66 Материалы для монтажных работ	0,1 1/10	800,74		800,74	80			80			
Итого по разделу 1 и 2 Строительно-монтажные работы													
107,69													

Гранд-СМЕТА

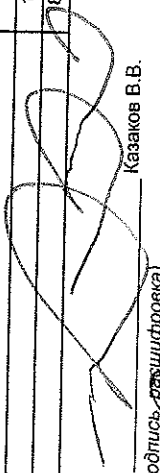
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ФЕР01-02-118-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью: 103 кВт (140 л.с.) (га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-118-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-118-02 ОЗП=20,02; ЭМ=5,24; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (5658 руб.): 80% от ФОТ СП (3182 руб.): 45% от ФОТ	1	34739,73 7071,86	34740 7072							
23	ФЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-119-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-119-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (606 руб.): 80% от ФОТ СП (341 руб.): 45% от ФОТ	1	756,56 756,56	757			757			4,43	4,43
24	ФЕР01-02-099-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-099-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-099-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (20 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 45% от ФОТ	0,01 1 / 100	2521,72 2521,72	25			25			13,4	0,13
25	ФЕР01-02-100-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трепка древесины на расстоянии до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-100-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-100-03 ОЗП=20,02; ЭМ=9; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (114 руб.): 80% от ФОТ СП (64 руб.): 45% от ФОТ	0,01 1/100	25539,91 7197,19	18342,72 7135,13			72	183 71		46,09	0,46
26	ФЕР47-01-108-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР47-01-108-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР47-01-108-01 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Озеленение, защитные лесонасаждения: НР (215 руб.): 115% от ФОТ СП (168 руб.): 90% от ФОТ	1	186,59 186,59	187			187			0,84	0,8
27	ФСЗМ-91.14.02-004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т (маш.-ч) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства XX от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ГЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФСЗМ-91.14.02-004 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФСЗМ-91.14.02-004 ЭМ=8,06; ЗПМ=20,02 Машины: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	764,08 275,68	764			764	764 276			

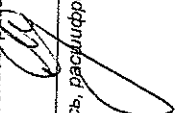
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	ФЕР33-02-013-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно	Установка упора П-образного укоса (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-02-013-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-02-013-05 ОЗП=20,02; ЭМ=5,84; ЗТМ=20,02; МАТ=5,86 Линии электропередачи: НР (614 руб.): 105% от ФОТ СП (351 руб.): 60% от ФОТ	0,0552 55,2*1/1000	20990,44 7434,25	12631,33 3175,17	924,86	1159	410	697 175	52	36,7	2,03
29	ФССЦ-08.3.11.01- 0060 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Швеллеры: № 20 сталь марки СтЗпс (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.11.01-0060 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.11.01-0060 МАТ=12,9 Материалы	0,0552 3*18,4/1000	61842,6	61842,6	3414				3414		
30	Справочник базовых цен на инженерно- геодезические изыскания для строительства СБЦ	Определение и закрепление мест установки опор по трассам ВЛ (1 ед.) Материалы	1	6957,21	6957,21	6957				6957		
31	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно	Выправка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: Одностоенных (шт) (Прил.33.4 п.3.10 В расциту (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-003-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,89; ЗТМ=20,02; МАТ=6,97 Линии электропередачи: НР (1181 руб.): 105% от ФОТ СП (675 руб.): 60% от ФОТ	1	2198,64 842,59	1038,15 281,53	317,9	2199	843	1038 282	318	4,75	4,75
Демонтаж												
32	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоенных (шт) (Прил.33.4 п.3.10 В расциту (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-042-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,89; ЗТМ=20,02 Линии электропередачи: НР (339 руб.): 105% от ФОТ СП (194 руб.): 60% от ФОТ	1	731,6 183,93	547,67 139,14	732	184	548 139			1,0125	1,01
33	ФЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоенных с подкосом (шт) (Прил.33.4 п.3.10 В расциту (независимо от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-042-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,95; ЗТМ=20,02 Линии электропередачи: НР (959 руб.): 105% от ФОТ СП (548 руб.): 60% от ФОТ	1	2203,69 397,15	1806,74 516,27	2204	397	1807 516			2,1875	2,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	ФЕР33-04-042-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ. без приставок одностворчатых с двумя подкосами (шп) (Прил.33.4 п.3.10 В расцеху (независимо от времени года), на участках, занятых водами ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,25, ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-042-03 ОЗП=20,02; ЭМ=6,95; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (1399 руб.): 105% от ФОТ СП (799 руб.): 60% от ФОТ	1	3213,22 581,08	2632,14 750,75	3213	581	2632 751				3,2
35	ФЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 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) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02); МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0,6 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-017-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-017-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,78; ЗПМ=20,02; МАТ=2,78 Линии электропередачи: НР (13117 руб.): 105% от ФОТ СП (7495 руб.): 60% от ФОТ	1	20423,26 7601,66	12821,6 4889,62	20423	7602	12821 4890				39,14
Итого по разделу 2 Сопутствующие работы												
Раздел 3. Материалы							115656					59
36	ФССЦ-05.1.02.07-0066 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7) (шп) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-05.1.02.07-0066 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-05.1.02.07-0066 МАТ=12,3 Материалы для монтажных работ	1	11783,45	11783,45	11783,45	11783			11783		
37		Узел крепления подкоса У-3 (шп) Материалы для монтажных работ	1	813,92	813,92	813,92	814			814		
38	ФССЦ-20.1.01.08-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим ответственный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-02-472-03 Индекс 3 кв. 2017 г. к ФЕР33-04-02-472-03 ОЗП=19,54; ЭМ=6,05; ЗПМ=19,54; МАТ=1,95 Материалы для монтажных работ	0,01 1/100	6808,35	6808,35	6808,35	68			68		
39		Плащечный зажим CD 35 (шт.) Материалы для монтажных работ	1	89,58	89,58	89,58	90			90		
40	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Хомут стальной (СИП) Е778 (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-25.2.02.09-0011 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-25.2.02.09-0011 МАТ=4,09 Материалы для монтажных работ	1,24 124/100	809,33	809,33	809,33	1004			1004		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-25.2.02.11-0051 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-25.2.02.11-0051 МАТ=1,05 Материалы для монтажных работ	0,02 2/100	623,32	623,32	623,32	12					
42	ФССЦ-25.2.02.11-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной буксой) F207 (СИП) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-25.2.02.11-0021 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-25.2.02.11-0021 МАТ=3,26 Материалы для монтажных работ	0,04 2/50	3135,86	3135,86	3135,86	125				125	
43		Зажим РС-481 (шт.) Материалы для монтажных работ	1	817,8	817,8	817,8	818					
44	ФССЦ-20.1.02.07-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70 (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.1.02.07-0006 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-20.1.02.07-0006 МАТ=3,62 Материалы для монтажных работ	0,01 1/100	21035,6	21035,6	21035,6	210				210	
45	ФССЦ-20.1.01.08-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим ответственный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (100 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРЖ08-02-472-09 Индекс 3 кв. 2017 г. к ФЕРЖ08-02-472-09 ОЗП=19,54; ЭМ=6,05; ЗПМ=19,54; МАТ=1,95 Материалы для монтажных работ	0,01 1/100	6808,35	6808,35	6808,35	68				68	
46	ФССЦ-21.2.01.01-0032 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0 (1000 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.2.01.01-0032 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-21.2.01.01-0032 МАТ=6,44 Материалы для монтажных работ	1,045 округл(1000*1,045/1000;3)	201955,98	201955,98	201955,98	211044				211044	
47	ФССЦ-21.2.01.01-0029 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 (1000 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.2.01.01-0029 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-21.2.01.01-0029 МАТ=7,6 Материалы для монтажных работ	1,045 округл(1000*1,045/1000;3)	187127,62	187127,62	187127,62	195548				195548	
48	ФССЦ-02.2.04.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.2.04.03-0003 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-02.2.04.03-0003 МАТ=9,8 Материалы для монтажных работ	1	599,76	599,76	599,76	600				600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	ФССЦ-62.1.01.09-0240 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатели автоматические: ВА51-35-34-0010-20 I-250A (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ГЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-62.1.01.09-0240 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-62.1.01.09-0240 МАТ=2,95 Электромонтажные работы на других объектах	1	3643,36		3643,36	3643					
Итого по разделу 3 Материалы							425827					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
Накладные расходы				576237			31574		84937	459726		166,69
Сметная прибыль				56223					24632			
Итого по смете:				32234								
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы				233820								158,18
Итого Прочие затраты				429486								4,91
Итого				1388								3,6
В том числе:				664694								166,69
Материалы												
Машины и механизмы				459726								
ФОТ				84937								
Накладные расходы				56206								
Сметная прибыль				56223								
Итого СМР для расчета лимитированных затрат				32234								
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%				663306								
Итого				23192								
Итого с прочими затратами (1 388)				686498								
Непредвиденные затраты 1,5%				687886								
Итого с непредвиденными				10318								
Индекс-дефлятор на 2019 г. (4,9%/4+5%)= 6,225%				698204								
Итого с учетом доп. работ и затрат				43463								
НДС 20%				741667								
ВСЕГО по смете				148333,4								
				890000,4								166,69

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ (должность, подпись, расшифровка)  Казаков В.В.

Проверил: Начальник ОКСиИ (должность, подпись, расшифровка)  Шаркунов М.М.

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2013 г.

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на 3 Локальная смета 1 ед. СТГ 23-ВА ВВ, туликовая (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 454,813 тыс. руб.
строительных работ 43,560 тыс. руб.
монтажных работ 27,058 тыс. руб.
прочих 9,859 тыс. руб.
оборудования 268,581 тыс. руб.
Средства на оплату труда 23,155 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 109,72 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

Сметная трудоемкость Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года														
№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием		
				всего	эксплуатационные		материалы	Всего	оплаты труда	материалы	эксплуатационные	в т.ч. оплаты труда	материалы	
					оплаты труда	оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Раздел 1. Строительно-монтажные работы														
1	ФЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-027-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-027-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (342 руб.): 80% от ФОТ СП (193 руб.): 45% от ФОТ	0,02 20 / 1000	21424,88 21424,88			428	428					123	
2	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (1142 руб.): 80% от ФОТ СП (642 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100*3	47572,18 47572,18			1427	1427					278	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (752 руб.); 95% от ФОТ СП (515 руб.); 65% от ФОТ	0,24 1/100*24	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	1247	765	101 27	381	16,6	3,98
4	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, кляпцая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,03024 1,26*1000*(24)	49327,2	49327,2	1492				1492		
5	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (7635 руб.); 95% от ФОТ СП (1119 руб.); 65% от ФОТ	0,8 8/10	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	2606	1643	261 78	702	10,7	8,56
6	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,09048 3,77*91000*1*8	39795,82	39795,82	3601				3601		
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (358 руб.); 80% от ФОТ СП (201 руб.); 45% от ФОТ	0,03 1/100*3	14886,47 14886,47			447	447			97,2	2,92
8	ФЕР33-04-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кв.А: (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-027-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,88; ЗПМ=20,02; МАТ=10,26 Линии электропередачи: НР (599 руб.); 105% от ФОТ СП (342 руб.); 60% от ФОТ	1	1241,96 363,69	845,83 206,04	32,44	1242	364	846 206	32	2,01	2,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ФЕР33-04-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А: установка оборудования (шт) (Территориальная поправка к базе (Поправление правильности ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-027-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-02 ОЗП=20,02; ЭМ=7,37; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (13608 руб.); 105% от ФОТ СП (7777 руб.); 90% от ФОТ	1	14812,35 12050,08	2762,27 911,16		14812 12050,08	12050	2762 911			62,05 62,05
10	ФССЦ-05.1.02.07-0070 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 105/бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 74,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (шт) (Территориальная поправка к базе (Поправление правильности ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-05.1.02.07-0070 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-05.1.02.07-0070 МАТ=8,83 Материалы для монтажных работ	1	14091,73		14091,73	14092			14092		
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы												
Раздел 2. ПНР												
11	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-02-002-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-02-002-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (1063 руб.); 65% от ФОТ СП (654 руб.); 40% от ФОТ	1	1634,83 1634,83			1635	1635			6,3	6,3
12	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-05 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (330 руб.); 65% от ФОТ СП (203 руб.); 40% от ФОТ	1	507,91 507,91			508	508			2,7	2,7
13	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (270 руб.); 65% от ФОТ СП (166 руб.); 40% от ФОТ	1	415,42 415,42			415	415			1,62	1,62
14	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (43 руб.); 65% от ФОТ СП (26 руб.); 40% от ФОТ	0,02	3322,32 3322,32			66	66			12,96	0,26
15	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-024-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-024-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (410 руб.); 65% от ФОТ СП (252 руб.); 40% от ФОТ	3	210,21 210,21			631	631			0,82	2,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ФЕР-01-11-027-02 (Измерение) Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1030/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР-01-11-027-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР-01-11-027-02 ОЗП-20,02 Пусконаладочные работы: "холостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%; НР (1010 руб.): 65% от ФОТ СП (622 руб.): 40% от ФОТ	3	517,92 517,92			1554	1554			2,02	6,06
Итого по разделу 2 ПНР							9859					19,4
Раздел 3. Оборудование и материалы												
17	О	СТП-25/6(10)Ю,4 согласно опросного листа (1 шт) (ПЗ=ПЗ1,18-ПЗ); Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35-2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; МАТ=1,03); Оборудование	1	268580,62			268581					
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы							268581					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							314784	21933	3970 1222	20300		109,72
Накладные расходы												
Сметная прибыль							21562					
Итого по смете:							12712					
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы							43560					77,78
Итого Оборудование							27058					12,54
Итого Прочие затраты							268581					
Итого							9859					19,4
В том числе:							349058					108,72
Материалы												
Машины и механизмы							20300					
ФОТ							3970					
Оборудование							23155					
Накладные расходы							268581					
Сметная прибыль							21562					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							12712					
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9) = 3,4965%							70618					
Итого							2469					
Итого с оборудованием (268 581) и прочими затратами (9 859)							73087					
Непредвиденные затраты 1,5%							351527					
Итого с непредвиденными							5273					
Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9%+4+5%) = 6,225%							356800					
Итого с учетом доп. работ и затрат							22211					
НДС 20%							379011					
ВСЕГО по смете							75802,2					109,72

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ _____ Казаков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСиИ _____ Шаркунов М.М.
(должность, подпись, расшифровка)

« _____ » _____ 2013 г. « _____ » _____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на 4 Локальная смета 1 ед СТП 40кВА ВВ, туликовая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 467,118 тыс. руб.
строительных работ _____ 43,515 тыс. руб.
монтажных работ _____ 27,040 тыс. руб.
прочих _____ 9,893 тыс. руб.
оборудования _____ 278,122 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 23,143 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 109,72 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием	
				эксплуатационная		материалы в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	материалы	эксплуатационная в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего	
				всего	оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
1	ФЕР01-02-027-05 <small>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</small>	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2) <small>(Периодическая плановая а. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР01-02-027-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-027-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (336 руб.): 80% от ФОТ СП (189 руб.): 45% от ФОТ</small>	0,02 20 / 1000	1070,17 1070,17			21	21			123	2,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (1137 руб.); 80% от ФОТ СП (639 руб.); 45% от ФОТ	0,03 1/100³	2376,23 2376,23				71				8,34
3	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (742 руб.); 95% от ФОТ СП (508 руб.); 65% от ФОТ	0,24 1/100²²⁴	1137,81 159,16	65,74 5,63	912,91	273	38	16 1	219	16,6	3,98
4	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, клящая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,03024 1,26/1000²(24)	6324		6324	191					
5	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1636 руб.); 95% от ФОТ СП (1119 руб.); 65% от ФОТ	0,8 8/10	647,05 102,59	48,9 4,87	495,56	518	82	39 4	397	10,7	8,56
6	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,09048 3,77³/1000²*8	5878,26		5878,26	532			532		
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (352 руб.); 80% от ФОТ СП (198 руб.); 45% от ФОТ	0,03 1/100³	743,58 743,58			22	22			97,2	2,92


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР33-04-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка строительных конструкций (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР33-04-027-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,88; ЗПМ=20,02; МАТ=10,26 Линии электропередачи: НР (588 руб.); 105% от ФОТ СП (336 руб.); 60% от ФОТ	1	144,27 18,17	122,94 10,29	3,16	144	18	123 10	3	2,01	2,01
9	ФЕР33-04-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка оборудования (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР33-04-027-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-02 ОЗП=20,02; ЭМ=7,37; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (13622 руб.); 105% от ФОТ СП (7784 руб.); 60% от ФОТ	1	976,7 601,9	374,8 45,51		977	602	375 46		62,05	62,05
10	ФССЦ-05.1.02.07-0070 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 105 /бетон Б30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 74,8 кг (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦ-05.1.02.07-0070 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-05.1.02.07-0070 МАТ=8,83 Материалы для монтажных работ	1	1595,89		1595,89	1596			1596		
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							70555					90,32
Раздел 2. ПНР												
11	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-02-002-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-02-002-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'экологично' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1067 руб.); 65% от ФОТ СП (657 руб.); 40% от ФОТ	1	81,66 81,66			82	82			6,3	6,3
12	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-03-002-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-05 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'экологично' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (326 руб.); 65% от ФОТ СП (200 руб.); 40% от ФОТ	1	25,37 25,37			25	25			2,7	2,7
13	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'экологично' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (273 руб.); 65% от ФОТ СП (168 руб.); 40% от ФОТ	1	20,75 20,75			21	21			1,62	1,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-011-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (39 руб.): 65% от ФОТ СП (24 руб.): 40% от ФОТ	0,02	165,95 165,95			3	3			12,96	0,26
15	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-024-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-024-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (417 руб.): 65% от ФОТ СП (256 руб.): 40% от ФОТ	3	10,5 10,5			32	32			0,82	2,46
16	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-027-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-027-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (1015 руб.): 65% от ФОТ СП (625 руб.): 40% от ФОТ	3	25,87 25,87			78	78			2,02	6,06
Итого по разделу 2 ПНР							9893					19,4
Раздел 3. Оборудование и материалы												
17	О	СТП-40/6(10)/0,4 согласно опросного листа (1 шт) (ПЗ=ПЗ/1 18-ПЗ); Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03); МАТ=1,03)) Оборудование	1	278121,76			278122					
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы							278122					
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							324317	21922	3973	20300		109,72
Накладные расходы												
Сметная прибыль							21550		1221			
Итого по смете:							12703					
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы							43515					77,78
Итого Оборудование							27040					12,54
Итого Прочие затраты							278122					
Итого							9893					19,4
В том числе:							358570					109,72
Материалы												
Машины и механизмы							20300					
ФОТ							3973					
Оборудование							23143					
Накладные расходы							278122					
Сметная прибыль							21550					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							12703					
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%							70555					
Итого							2467					
Итого							73022					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с оборудованием (278 122) и прочими затратами (9 893)											
	Непредвиденные затраты 1,5%						361037					
	Итого с непредвиденными						5416					
	Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9/(4+5%))= 6,225%						366453					
	Итого с учетом доп. работ и затрат						22812					
	НДС 20%						389265					
	ВСЕГО по смете						77853					
							467118					109,72

Составил: Ведущий инженер ОКСИ  Казаков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСИ  Шарунов М.М.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2013 г.

_____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3 (локальная смета)

на 5 Локальная смета 1 ед МТП 40кВА ВВ, туликовая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость
строительных работ 501,062 тыс. руб.
монтажных работ 47,459 тыс. руб.
прочих 41,149 тыс. руб.
оборудования 10,900 тыс. руб.
Средства на оплату труда 284,668 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 24,893 тыс. руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года 117,83 чел.час

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				эксплуатации		в т.ч. оплаты труда	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации	в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу
				всего	оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
1	ФЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2) ПЗ-1,02 (ОЗП-1,02; ЭМ-1,02; ЗГМ-1,02; МАТ-1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-027-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-027-05 ОЗП-20,02; ЗГМ-20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, жаростойким): НР (342 руб.); 80% от ФОТ СП (193 руб.); 45% от ФОТ	0,02 20 / 1000	21424,88 21424,88			428	428			123	2,46	
2	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) ПЗ-1,02 (ОЗП-1,02; ЭМ-1,02; ЗГМ-1,02; МАТ-1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП-20,02; ЗГМ-20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (1142 руб.); 80% от ФОТ СП (642 руб.); 45% от ФОТ	0,03 1 / 1000³	47572,18 47572,18			1427	1427			278	8,34	

Гранд-смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (752 руб.); 95% от ФОТ СП (515 руб.); 65% от ФОТ	0,24 1/100*24	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	1247	765	101 27	381	16,6	3,96
4	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, киплячая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,03024 1,26/1000*24	49327,2	49327,2	1492	1492		1492			
5	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1635 руб.); 95% от ФОТ СП (1119 руб.); 65% от ФОТ	0,8 8/10	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	2606	1643	261 78	702	10,7	8,56
6	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,09048 3,77*3/1000*18	39795,82	39795,82	3601	3601		3601			
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (358 руб.); 80% от ФОТ СП (201 руб.); 45% от ФОТ	0,03 1/100*3	14856,47 14886,47			447	447			97,2	2,92
8	ФЕР33-04-027-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кв.А.; установка строительных конструкций (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-027-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-03 ОЗП=20,02; ЭМ=6,88; ЗПМ=20,02; МАТ=10,26 Линии электропередач: НР (1198 руб.); 105% от ФОТ СП (665 руб.); 60% от ФОТ	1	2453,32 729,21	1691,66 412,08	32,45	2453	729	1692 412	32	4,03	4,03

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ФЕР33-04-027-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ.А.; установка оборудования (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-027-04 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-04 ОЗП=20,02; ЭМ=7,37; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (14301 руб.); 105% от ФОТ СП (6172 руб.); 60% от ФОТ	1	15470,5 12708,23	2762,27 911,16		15471	12709	2762 911		65,44	65,44
10	ФССЦ-05.1.02.07-0070 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 105/Бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 74,8 кг/серия 3.407.1-143; 3.407.1-135) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-05.1.02.07-0070 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-05.1.02.07-0070 МАТ=8,83 Материалы для монтажных работ	2	14091,73		14091,73	28183			28183		
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы												
Раздел 2. ПНР												
11	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-02-002-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-02-002-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%; НР (1063 руб.); 65% от ФОТ СП (654 руб.); 40% от ФОТ	1	1634,83 1634,83			1635	1635			6,3	6,3
12	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-05 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%; НР (660 руб.); 65% от ФОТ СП (408 руб.); 40% от ФОТ	2	507,91 507,91			1016	1016			2,7	5,4
13	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%; НР (270 руб.); 65% от ФОТ СП (166 руб.); 40% от ФОТ	1	415,42 415,42			415	415			1,62	1,62
14	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%; НР (43 руб.); 65% от ФОТ СП (26 руб.); 40% от ФОТ	0,02	3322,32 3322,32			66	66			12,96	0,26
15	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-024-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-024-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%; НР (410 руб.); 65% от ФОТ СП (252 руб.); 40% от ФОТ	3	210,21 210,21			631	631			0,82	2,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ФЕРп01-11-027-02 (Измерение) Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-027-02 Индекс 3 из 2018 г. к ФЕРп01-11-027-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы, 'эксплуатация' - 80%, 'под наладкой' - 20%. НР (1010 руб.): 65% от ФОТ СП (622 руб.): 40% от ФОТ	3	517,92 517,92			1554	1554			2,02	6,06
Итого по разделу 2 ПНР							10900					22,1
Раздел 3. Оборудование и материалы												
17	О	МТП-40/6(10)/0,4 согласно опросного листа (1 шт) (ПЗ=ПЗ1, 18-ПЗ); Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) Оборудование	1	284668,37			284668					
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы							284668					
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Накладные расходы							347340	23465	4816	34391		117,83
Сметная прибыль							23183		1428			
Итого по смете:							13653					
Итого Строительные работы							47459					
Итого Монтажные работы							41149					83,19
Итого Оборудование							284668					12,54
Итого Прочие затраты							10900					
Итого							384176					22,1
В том числе:												117,83
Материалы												
Машины и механизмы							34391					
ФОТ							4816					
Оборудование							24893					
Накладные расходы							284668					
Сметная прибыль							23183					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							13653					
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%							88608					
Итого							3098					
Итого с оборудованием (284 668) и прочими затратами (10 900)							91706					
Непредвиденные затраты 1,5%							387274					
Итого с непредвиденными							5609					
Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9%/4+5%)= 6,225%							393083					
Итого с учетом доп. работ и затрат							24469					
НДС 20%							417552					
ВСЕГО по смете							83510,4					
							501062,4					117,83

Составил: Ведущий инженер ОКСИИ _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСИИ _____
(должность, подпись, расшифровка)

_____ 2013 г. _____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на 6 Локальная смета 1 ед МТП 100кВА ВВ, туликовая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 575,982 тыс. руб.
строительных работ _____ 47,432 тыс. руб.
монтажных работ _____ 41,132 тыс. руб.
прочих _____ 11,987 тыс. руб.
оборудования _____ 341,531 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 25,406 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 120,53 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием			
				всего		эксплуата- ции		Всего	оплаты труда	мате- риалы	эксплуата- ции	оплаты в т.ч. труда	мате- риалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Раздел 1. Строительно-монтажные работы															
1	ФЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР01-02-027-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-027-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (336 руб.): 80% от ФОТ СП (189 руб.): 45% от ФОТ	0,02 20 / 1000	1070,17 1070,17			21	21			123	2,46			

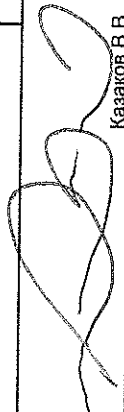
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (1137 руб.): 80% от ФОТ СП (639 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100³	2376,23 2376,23			71	71				8,34
3	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (742 руб.): 95% от ФОТ СП (508 руб.): 65% от ФОТ	0,24 1/100²4	1137,81 159,16	65,74 5,63	912,91	273	38	16 1	219	16,6	3,98
4	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,03024 1,26/1000¹24	6324		6324	191			191		
5	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1636 руб.): 95% от ФОТ СП (1119 руб.): 65% от ФОТ	0,8 8/10	647,05 102,59	48,9 4,87	495,56	518	82	39 4	397	10,7	8,56
6	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,09048 3,77³3/1000¹8	5878,26		5878,26	532			532		
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (352 руб.): 80% от ФОТ СП (198 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100³	743,58 743,58			22	22			97,2	2,92

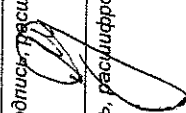
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР33-04-027-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кв.А.; установка строительных конструкций (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР33-04-027-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-03 ОЗП=20,02; ЭМ=6,88; ЗПМ=20,02; МАТ=10,26 Линии электропередачи: НР (1198 руб.); 105% от ФОТ СП (685 руб.); 60% от ФОТ	1	285,47 36,42	245,88 20,58	3,17	285	36	246 21	3	4,03	4,03
9	ФЕР33-04-027-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кв.А.; установка оборудования (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕР33-04-027-04 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-04 ОЗП=20,02; ЭМ=7,37; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (14316 руб.); 105% от ФОТ СП (8180 руб.); 60% от ФОТ	1	1009,58 634,78	374,8 45,51		1010	635	375 46		65,44	65,44
10	ФССЦ-05.1.02.07-0070 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 105 (бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 74,8 кг (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦ-05.1.02.07-0070 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-05.1.02.07-0070 МАТ=8,83 Материалы для монтажных работ	2	1595,89		1595,89	3192			3192		
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы												
Раздел 2. ПНР												
11	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-02-002-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-02-002-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'экопоступо' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (1067 руб.); 65% от ФОТ СП (657 руб.); 40% от ФОТ	1	81,66 81,66			82	82			6,3	6,3
12	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-03-002-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-05 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'экопоступо' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (989 руб.); 65% от ФОТ СП (609 руб.); 40% от ФОТ	3	25,37 25,37			76	76			2,7	8,1
13	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'экопоступо' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (273 руб.); 65% от ФОТ СП (168 руб.); 40% от ФОТ	1	20,75 20,75			21	21			1,62	1,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-011-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (39 руб.): 65% от ФОТ СП (24 руб.): 40% от ФОТ	0,02	165,95 165,95			3	3			12,96	0,26
15	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-024-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-024-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (417 руб.): 65% от ФОТ СП (256 руб.): 40% от ФОТ	3	10,5 10,5			32	32			0,82	2,46
16	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФЕРп01-11-027-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-027-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (1015 руб.): 65% от ФОТ СП (625 руб.): 40% от ФОТ	3	25,87 25,87			78	78			2,02	6,06
Итого по разделу 2 ПНР							11987					24,8
Раздел 3. Оборудование и материалы												
17	О	МТП-100/6(10)/0,4 согласно опросного листа (1 шт) (ПЗ=ПЗ1, ПЗ=ПЗ2); Транспортные расходы - согласно п. 4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)) Оборудование	1	341531,42			341531					
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы							341531					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							404707	23965	4819 1441	34392		120,53
Накладные расходы												
Сметная прибыль							23518					
Итого по смете:							13857					
Итого Строительные работы							47432					83,19
Итого Монтажные работы							41132					12,54
Итого Оборудование							341531					
Итого Прочие затраты							11987					24,8
Итого							442082					120,53
В том числе:												
Материалы							34392					
Машины и механизмы							4819					
ФОТ							25406					
Оборудование							341531					
Накладные расходы							23518					
Сметная прибыль							13857					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							88564					
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%							3097					
Итого							91661					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с оборудованием (341 531) и прочими затратами (11 987)						445179					
	Непредвиденные затраты 1,5%						6678					
	Итого с непредвиденными						451857					
	Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9%/4+5%)= 6,225%						28128					
	Итого с учетом доп. работ и затрат						479985					
	НДС 20%						95997					
	ВСЕГО по смете						575982					120,53

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ  (должность, подпись, расшифровка) Казаков В.В.

Проверил: Начальник ОКСиИ  (должность, подпись, расшифровка) Шаркунов М.М.

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2013 г.

_____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на 7 Локальная смета 1 ед МТП 250кВА ВВ, туликовая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 700,294 тыс. руб.
строительных работ _____ 47,459 тыс. руб.
монтажных работ _____ 41,149 тыс. руб.
прочих _____ 9,859 тыс. руб.
оборудования _____ 439,695 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 24,385 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 115,13 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				эксплуатаци		мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуатаци	в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего
				всего	оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
1	ФЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-027-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-027-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным); НР (342 руб.): 80% от ФОТ СП (193 руб.): 45% от ФОТ	0,02 20 / 1000	21424,88 21424,88			428	428			123	2,46	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (1142 руб.): 80% от ФОТ СП (642 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100*3	47572,18 47572,18			1427	1427				8,34
3	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (752 руб.): 95% от ФОТ СП (515 руб.): 65% от ФОТ	0,24 1/100*24	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	1247	765	101 27	381	16,6	3,98
4	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,03024 1,26/1000*(24)	49327,2		49327,2	1492			1492		
5	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1635 руб.): 95% от ФОТ СП (1119 руб.): 65% от ФОТ	0,8 8/10	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	2608	1643	261 78	702	10,7	8,56
6	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3к2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,09048 3,77*3/1000*8	39795,82		39795,82	3601			3601		
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХХ от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (358 руб.): 80% от ФОТ СП (201 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100*3	14886,47 14886,47			447	447			97,2	2,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР33-04-027-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А.; установка строительных конструкций (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-027-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-03 ОЗП=20,02; ЭМ=6,88; ЗПМ=20,02; МАТ=10,26 Линии электропередачи: НР (1198 руб.); 105% от ФОТ СП (685 руб.); 60% от ФОТ	1	2453,32 729,21	1691,66 412,08	32,45	2453	729	1692 412	32	4,03	4,03
9	ФЕР33-04-027-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А.; установка оборудования (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-027-04 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР33-04-027-04 ОЗП=20,02; ЭМ=7,37; ЗПМ=20,02 Линии электропередачи: НР (14301 руб.); 105% от ФОТ СП (8172 руб.); 60% от ФОТ	1	15470,5 12708,23	2762,27 911,16		15471	12709	2762 911		65,44	65,44
10	ФССЦ-05.1.02.07-0070 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 74,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-05.1.02.07-0070 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-05.1.02.07-0070 МАТ=8,83 Материалы для монтажных работ	2	14091,73		14091,73	28183			28183		
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							88608					95,73
Раздел 2. ПНР												
11	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-02-002-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-02-002-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (1063 руб.); 65% от ФОТ СП (654 руб.); 40% от ФОТ	1	1634,83 1634,83			1635	1635			6,3	6,3
12	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-05 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (330 руб.); 65% от ФОТ СП (203 руб.); 40% от ФОТ	1	507,91 507,91			508	508			2,7	2,7
13	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (270 руб.); 65% от ФОТ СП (166 руб.); 40% от ФОТ	1	415,42 415,42			415	415			1,62	1,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%. НР (43 руб.): 65% от ФОТ СП (26 руб.): 40% от ФОТ	0,02	3322,32 3322,32			66				12,96	0,26
15	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-024-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-024-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%. НР (410 руб.): 65% от ФОТ СП (262 руб.): 40% от ФОТ	3	210,21 210,21			631				0,82	2,46
16	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-027-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-027-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нарузкой' - 20%. НР (1010 руб.): 65% от ФОТ СП (622 руб.): 40% от ФОТ	3	517,92 517,92			1554				2,02	6,06
Итого по разделу 2 ПНР							9859					19,4
Раздел 3. Оборудование и материалы												
17	О	МТП-250/6(10)/0,4 согласно опросного листа (1 шт) (ПЗ=ПЗ/1,18-ПЗ); Транспортные расходы - согласно п. 4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) Оборудование	1	439695,43			439695					
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы							439695					
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
Накладные расходы							501859	22957	4816	34391		115,13
Сметная прибыль							22853		1428			
Итого по смете:							13450					
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы							47459					83,19
Итого Оборудование							41149					12,54
Итого Прочие затраты							439695					
Итого							9859					19,4
В том числе:							536162					115,13
Материалы												
Машины и механизмы							34391					
ФОТ							4816					
Оборудование												
Накладные расходы							24385					
Сметная прибыль							439695					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							22853					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							13450					
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%							88608					
							3098					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого							91706					13
Итого с оборудованием (439 695) и прочими затратами (9 859)							541260					
Непредвиденные затраты 1,5%							8119					
Итого с непредвиденными							549379					
Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9%(4+5%))= 6,225%							34199					
Итого с учетом доп. работ и затрат							583578					
НДС 20%							116715,6					
ВСЕГО по смете							700293,6					115,13

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ _____
(должность, подпись, расшифровка) Казаков В.В.

Проверил: Начальник ОКСиИ _____
(должность, подпись, расшифровка) Шаркунов М.М.

№ _____ от _____ 2013 г. _____ от _____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

на 8 Локальная смета 1 ед КТПН-250кВА ВВ, туликовая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____
строительных работ _____ 1089,277 тыс. руб.
монтажных работ _____ 39,534 тыс. руб.
прочих _____ 95,251 тыс. руб.
оборудования _____ 13,942 тыс. руб.
средства на оплату труда _____ 688,467 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 26,755 тыс. руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года _____ 118,64 чел. час

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуата- ции	мате- риалы в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции	мате- риалы в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
1	ФЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-027-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-027-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (342 руб.); 60% от ФОТ СП (193 руб.); 45% от ФОТ	0,02 20 / 1000	21424,88 21424,88			428	428			123	2,46

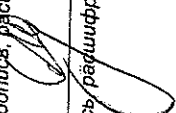
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (1142 руб.): 80% от ФОТ СП (642 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100*3	47572,18 47572,18			1427	1427				8,34
3	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (752 руб.): 95% от ФОТ СП (515 руб.): 65% от ФОТ	0,24 24/100	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	1247	765	101 27	381	16,6	3,98
4	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,03024 1,28/1000*24	49327,2		49327,2	1492			1492		
5	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1635 руб.): 95% от ФОТ СП (1119 руб.): 65% от ФОТ	0,8 8/10	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	2606	1643	261 78	702	10,7	8,56
6	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3сп2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,09048 3,77*3/1000*ч	39795,82		39795,82	3601			3601		
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (358 руб.): 80% от ФОТ СП (201 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100*3	14886,47 14886,47			447	447			97,2	2,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР08-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: гравийного (м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР08-01-002-03 Индекс 3 кв. 2017 г. к ФЕР08-01-002-03 ОЗП=19,54; ЭМ=7,07; ЗПМ=19,54; МАТ=12,54 Конструкция из кирпича и блоков: НР (7407 руб.): 122% от ФОТ СП (4657 руб.): 80% от ФОТ	11,71875 15/1,28	766,29 407,19	354,37 110,82	4,73	8980	4772	4153 1299	55	2,5	29,3
9	ФССЦ-02.2.04.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.2.04.03-0003 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-02.2.04.03-0003 МАТ=9,8 Конструкция из кирпича и блоков	15	599,76	599,76		8996			8996		
10	ФЕР27-06-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-06-001-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР27-06-001-03 ОЗП=20,02; ЭМ=7,48; ЗПМ=20,02; МАТ=26,51 Автомобильные дороги: НР (1075 руб.): 142% от ФОТ СП (719 руб.): 95% от ФОТ	0,0176 1/100*0,88*2	131864,66 26781,15	62170,71 16265,26	42912,8	2321	471	1094 286	756	139,52	2,46
11	ФССЦ-05.1.08.05-0027 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плиты дорожные: ППЗ5.18-30А-IV /бетон В30 (М400), объем 0,88 м3, расход арматуры 66,26 кг, постельная площадь 5,2 м2/ (ГОСТ 21924.2-84) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-05.1.08.05-0027 Индекс 3 кв. 2017 г. к ФССЦ-05.1.08.05-0027 Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог МАТ=17,72 Материалы для монтажных работ	2	27548,82	27548,82		55098			55098		
12	ФЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-01-025-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-01-025-01 ОЗП=20,02; ЭМ=7,52; ЗПМ=20,02; МАТ=9,94 Электромонтажные работы на других объектах: НР (7895 руб.): 95% от ФОТ СП (5402 руб.): 65% от ФОТ	1	13888,48 6070,17	6847,21 2240,73	971,1	13888	6070	6847 2241	971	30,9	30,9
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							134785					88,92
Раздел 2. ПНР												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-02-002-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-02-002-01 ОЗП=19,54 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (1037 руб.): 65% от ФОТ СП (638 руб.): 40% от ФОТ	1	1595,64 1595,64			1596	1596			6,3	6,3
14	ФЕРп01-03-002-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-06 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-06 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (440 руб.): 65% от ФОТ СП (271 руб.): 40% от ФОТ	1	677,28 677,28			677	677			3,6	3,6
15	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-05 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (991 руб.): 65% от ФОТ СП (610 руб.): 40% от ФОТ	3	507,91 507,91			1524	1524			2,7	8,1
16	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (270 руб.): 65% от ФОТ СП (166 руб.): 40% от ФОТ	1	415,42 415,42			415	415			1,62	1,62
17	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (43 руб.): 65% от ФОТ СП (26 руб.): 40% от ФОТ	0,02	3322,32 3322,32			66	66			12,96	0,26
18	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-024-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-024-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%. НР (1640 руб.): 65% от ФОТ СП (1009 руб.): 40% от ФОТ	12 4*3	210,21 210,21			2523	2523			0,82	9,84
Итого по разделу 2 ПНР							13942					29,72
Раздел 3. Оборудование												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	О	КТПНТ-250/6(10)/0,4 (ВВ, туликовая) согласно опросного листа (1 шт) (ПЗ=ПЗ/1,18-ПЗ); Транспортные расходы - согласно п. 4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03) Оборудование	1	688466,61			688467					
Итого по разделу 3 Оборудование												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
	Накладные расходы			795799	22824		72052		12456			118,64
	Сметная прибыль			25027					3931			
	Итого по смете:			16368								
	Итого Строительные работы											
	Итого Монтажные работы			39534								45,48
	Итого Оборудование			95251								43,44
	Итого Прочие затраты			688467								
	Итого			13942								29,72
	В том числе:			837194								118,64
	Материалы											
	Машины и механизмы			72052								
	ФОТ			12456								
	Оборудование			26755								
	Накладные расходы			688467								
	Сметная прибыль			25027								
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат			16368								
	Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%			134785								
	Итого			4713								
	Итого с оборудованием (688 467) и прочими затратами (13 942)			139498								
	Непредвиденные затраты 1,5%			841907								
	Итого с непредвиденными			12629								
	Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9%/4+5%)= 6,225%			854536								
	Итого с учетом доп. работ и затрат			53195								
	НДС 20%			907731								
	ВСЕГО по смете			181546,2								118,64
				1089277,2								

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ (должность, подпись, расшифровка)  Казаков В.В.

Проверил: Начальник ОКСиИ (должность, подпись, расшифровка)  Шаркунов М.М.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« _____ » _____ 2013 г. « _____ » _____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

(локальная смета)

на 9 Локальная смета 1 ед. КТПН-400кВА ВВ, туликовая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
 Сметная стоимость _____ 1159,967 тыс. руб.
 строительных работ _____ 39,534 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 95,251 тыс. руб.
 прочих _____ 16,765 тыс. руб.
 оборудования _____ 755,477 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 28,132 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 124,04 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2019 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуата- ции	мате- риалы	Всего	оплаты труда	мате- риалы	оплаты в т.ч. труда	мате- риалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
1	ФЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-027-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-027-05 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (342 руб.): 80% от ФОТ СП (193 руб.): 45% от ФОТ	0,02 20 / 1000	21424,88 21424,88			428	428			123	2,46	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-055-03 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (1142 руб.): 80% от ФОТ СП (642 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100³	47572,18 47572,18			1427	1427				8,34
3	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=20,02; ЭМ=6,43; ЗПМ=20,02; МАТ=1,74 Электромонтажные работы на других объектах: НР (752 руб.): 95% от ФОТ СП (515 руб.): 65% от ФОТ	0,24 24/100	5197,56 3186,4	422,7 112,72	1588,46	1247	765	101 27	381	16,6	3,98
4	ФССЦ-08.3.07.01-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (1) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0042 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.07.01-0042 МАТ=7,8 Материалы для монтажных работ	0,03024 1,26/1000²*24	49327,2		49327,2	1492			1492		
5	ФЕРм08-02-471-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (10 шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-471-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-02-471-01 ОЗП=20,02; ЭМ=6,67; ЗПМ=20,02; МАТ=1,77 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1635 руб.): 95% от ФОТ СП (1119 руб.): 65% от ФОТ	0,8 8/10	3257,17 2053,88	326,16 97,41	877,13	2606	1643	261 78	702	10,7	8,56
6	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (т) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.08.02-0052 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-08.3.08.02-0052 МАТ=6,77 Материалы для монтажных работ	0,09048 3,77³*3/1000³*8	39795,82		39795,82	3601			3601		
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР01-02-061-02 ОЗП=20,02; ЗПМ=20,02 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (358 руб.): 80% от ФОТ СП (201 руб.): 45% от ФОТ	0,03 1/100³	14886,47 14886,47			447	447			97,2	2,92

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР08-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: гравийного (МЗ) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР08-01-002-03 Индекс 3 кв. 2017 г. к ФЕР08-01-002-03 ОЗП=19,54; ЭМ=7,07; ЗПМ=19,54; МАТ=12,54 Конструкции из кирпича и блоков: НР (7407 руб.): 122% от ФОТ СП (4857 руб.): 80% от ФОТ	11,71875 15/1,28	766,29 407,19	354,37 110,82	4,73	8980	4772	4153 1299	55	2,5	29,3
9	ФССЦ-02.2.04.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смесь песчано-гравийная природная (МЗ) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.2.04.03-0003 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФССЦ-02.2.04.03-0003 МАТ=9,8 Конструкции из кирпича и блоков	15	599,76		599,76	8996			8996		
10	ФЕР27-06-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 (100 м3) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-06-001-03 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕР27-06-001-03 ОЗП=20,02; ЭМ=7,48; ЗПМ=20,02; МАТ=26,51 Автомобильные дороги: НР (1075 руб.): 142% от ФОТ СП (719 руб.): 95% от ФОТ	0,0176 1/100*0,88^2	131864,66 26781,15	62170,71 16265,26	42912,8	2321	471	1094 286	756	139,52	2,46
11	ФССЦ-05.1.08.06-0027 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плиты дорожные: ППЗ5.18-30А-IV /бетон В30 (М400), объем 0,88 м3, расход арматуры 66,26 кг, постельная площадь 5,2 м2/ (ГОСТ 21924.2-84) (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-05.1.08.06-0027 Индекс 3 кв. 2017 г. к ФССЦ-05.1.08.06-0027 Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог МАТ=17,72 Материалы для монтажных работ	2	27548,82		27548,82	55098			55098		
12	ФЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ-А (шт) (Территориальная поправка к базе (Постановление правительства ХК от 10 июля 2015 г. № 188-пр) ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-01-025-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРм08-01-025-01 ОЗП=20,02; ЭМ=7,52; ЗПМ=20,02; МАТ=9,94 Электромонтажные работы на других объектах: НР (7895 руб.): 95% от ФОТ СП (5402 руб.): 65% от ФОТ	1	13888,48 6070,17	6847,21 2240,73	971,1	13888	6070	6847 2241	971	30,9	30,9
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							134785					88,92
Раздел 2. ПНР												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ФЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-02-002-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-02-002-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (1822 руб.): 65% от ФОТ СП (1121 руб.): 40% от ФОТ	1	2802,6 2802,6			2803	2803			10,8	10,8
14	ФЕРп01-03-002-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-06 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-06 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (881 руб.): 65% от ФОТ СП (542 руб.): 40% от ФОТ	2	677,28 677,28			1355	1355			3,6	7,2
15	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-05 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-03-002-05 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (660 руб.): 65% от ФОТ СП (406 руб.): 40% от ФОТ	2	507,91 507,91			1016	1016			2,7	5,4
16	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (270 руб.): 65% от ФОТ СП (166 руб.): 40% от ФОТ	1	415,42 415,42			415	415			1,62	1,62
17	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (43 руб.): 65% от ФОТ СП (26 руб.): 40% от ФОТ	0,02	3322,32 3322,32			66	66			12,96	0,26
18	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-024-01 Индекс 3 кв. 2018 г. к ФЕРп01-11-024-01 ОЗП=20,02 Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (1640 руб.): 65% от ФОТ СП (1009 руб.): 40% от ФОТ	12 4*3	210,21 210,21			2523	2523			0,82	9,84
Итого по разделу 2 ПНР								16765				35,12
Раздел 3. Оборудование												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	О	КТПНТ-400/6(10)0,4 (ВВ, туликовая) согласно опросного листа (1 шт) (ПЗ=ПЗ1, 18-ПЗ); Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) Оборудование	1	755477,08			755477					
Итого по разделу 3 Оборудование												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 табл.4 п.2.6 (3,7*1,05*0,9)= 3,4965%												
Итого												
Итого с оборудованием (755 477) и прочими затратами (16 765)												
Непредвиденные затраты 1,5%												
Итого с непредвиденными												
Индекс-дефлятор на 2019 г (4,9%/4+5%)= 6,225%												
Итого с учетом доп. работ и затрат												
НДС 18%												
ВСЕГО по смете												
							864186	24201	12456 3931	72052		124,04
							25922					
							16919					
							39534					45,48
							95251					43,44
							755477					
							16765					35,12
							907027					124,04
							72052					
							12456					
							28132					
							755477					
							25922					
							16919					
							134785					
							4713					
							139498					
							911740					
							13676					
							925416					
							57607					
							983023					
							176944,14					
							1159967,14					124,04

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ _____ Казаков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСиИ _____ Шаркунов М.М.
(должность, подпись, расшифровка)

СМЕТА №1
на проектные работы

№ п/п	Наименование работ	Обоснования расчета стоимости	Расчет стоимости в ценах 2001 г., тыс.руб.	Стоимость (тыс.руб.) в ценах 2 кв 2018 г. (№13606-ХМ/09 от 04.04.2018)
1	Рабочий проект ВЛ-6 (10) кВ	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства КИСиС. Москва 2012 г. Табл. 18 п.7 Прим. 2.8.2.9	$(9,09) \times 1,15 \times 0,7 \times 1,3 \times 1,2 = 11,415$ где: 1,15 - коэф. по прим. 2.8.2.9, 0,7 - стадия РД 1,3 - районный коэффициент 1,2 - сокращенные сроки строительства	$11,415 \times 3,83 = 43,720$
2	Рабочий проект ВЛ-0,4 кВ	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства КИСиС. Москва 2012 г. Табл. 18 п.1 Прим. 2.8.2.9 Методические указания от 29.12.2009г. п.3.11	$(6,15) \times 1,15 \times 0,7 \times 1,3 \times 1,2 = 7,723$ где: 1,15 - коэф. по прим. 2.8.2.9, 0,7 - стадия РД 1,3 - районный коэффициент 1,2 - сокращенные сроки строительства	$7,723 \times 3,83 = 29,580$
3	Рабочий проект СТП	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства КИСиС. Москва 2012 г. Табл. 37 п.1 Прим. 2.8.7.1	$6,6 \times 0,7 \times 0,5 \times 1,3 \times 0,2 = 0,601$ где: 0,5 - коэф. по прим. 2.8.7.1 0,7 - стадия РД 1,3 - районный коэффициент 0,2 - привязка к типовому проекту (Методические указания от 29.12.2009г. п. 3.2)	$0,601 \times 3,83 = 2,300$
4	Рабочий проект МТП	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства КИСиС. Москва 2012 г. Табл. 37 п.1 Прим. 2.8.7.1	$6,6 \times 0,7 \times 0,5 \times 1,3 \times 0,2 = 0,601$ где: 0,5 - коэф. по прим. 2.8.7.1 0,7 - стадия РД 1,3 - районный коэффициент 0,2 - привязка к типовому проекту (Методические указания от 29.12.2009г. п. 3.2)	$0,601 \times 3,83 = 2,300$
5	Рабочий проект КТП	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства КИСиС. Москва 2012 г. Табл. 37 п.2 Прим. 2.8.7.1	$20,8 \times 0,7 \times 0,5 \times 1,3 \times 0,2 = 1,893$ где: 0,5 - коэф. по прим. 2.8.7.1 0,7 - стадия РД 1,3 - районный коэффициент 0,2 - привязка к типовому проекту (Методические указания от 29.12.2009г. п. 3.2)	$1,893 \times 3,83 = 7,249$
Итого по смете (тыс.руб.):				85,15006
Итого по смете в рублях				85 150,06
Итого проектных и изыскательских работ				85 150,06
НДС-18%				15 327,01
Итого с НДС				100 477,07
Итого с учетом индекса инфляции (ИПЦ) на 4 кв 2019 г (4,9%/4+5%)= 6,225%				106 731,77

Составил: Ведущий инженер ОКСиИ _____ Казаков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСиИ _____ Шаркунов М.М.
(должность, подпись, расшифровка)