


Утверждаю:  
Главный инженер СП 33С  
Е.Ю. Гнеушев  
" 2017

Сводная таблица стоимости работ  
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска, филиал  
"АЭС"

№ п/п	Описание видов работ	Основание	стоимость
2	ВЛ-0,4 кВ ТП 310	Лок. смета № 1	3 474 180.00
4	ВЛ-0,4 кВ ТП 33	Лок. смета № 2	2 209 815.00
5	ТП 27	Лок. смета № 3	1 18 221.00
	Всего по смете:		5 802 216.00

Составил: Начальник сл. линий СП "ЗЭС"

А.С. Лавриченко

  
Присутствуют: инженер-электрик ПОВ О.А. Радванская ТМ

Служба линий реконструкция  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная смета)

на ТП 10-0,4 кВ № 27

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 118,221 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 108,703 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 7,771 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 35,843 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 152,23 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2017 г.

№ 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 машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы на ТП 10/0,4 кВ № 27														
1	ФЕР33-04-029-01	Демонтаж фундаментов для КТП 10/0,4 кВ МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а) (1 подстанция) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,26; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	2892,72 662,45	2230,27 557,96			2893	662	2231 558		3.344	3.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР33-04-029-06	Демонтаж оборудования КТП 10/0,4 кВ МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.а) (1 подстанция) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-06 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	9623,27 5451,52	4171,75 1140,13			9623	5452	4171 1140		24.96	24.96	
Раздел 2. Погрузо-разгрузочные работы														
3	ФССЦпг01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т)	0.73	137.32	137.32			100		100				
4	ФССЦпг03-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км (т)	2.04	129.25	129.25			264		264				
5	ФССЦпг01-01-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т)	0.73	137.32	137.32			100		100				
6	ФССЦпг01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т)	1.3	221.43	221.43			288		288				
7	ФССЦпг01-01-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т)	1.3	150.94	150.94			196		196				
Раздел 3. Пусконаладочные работы ТП10/0,4 кВ № 27														
8	ФЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный дзубмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (1 шт.) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-02-002-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	1	1215,36 1215,36				1215	1215			5.6	5.6	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ФЕРп01-11-010-02	Испытания сборных и соединительных шин (1 измерение) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	3	343,06 343,06				1029	1029			1,6	4,8	
10	ФЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения (1 измерение) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-027-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	3	428,88 428,88				1287	1287			2	6	
11	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов (1 измерение) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	3	17,16 17,16				51	51			0,08	0,24	
12	ФЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ (1 испытание) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-12-021-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	1	568,35 568,35				568	568			2,8	2,8	
Раздел 4. Монтажные работы на ТП 10/0,4 кВ № 27														
13	ФЕР1-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2 (1000 м2 спланированной площади) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-027-02 ОЗП=0; ЭМ=11,67; ЗПМ=19,91; МАТ=0	0.015	1938,61 344,35	1938,61 344,35			29		29 5				
14	ФЕР1-02-061-01	Планировка площадей ручным способом (100 м3 грунта) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-01 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.1	15448,22 15448,22				1545	1545			92,04	9,2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ФЕР33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней (1 подстанция) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	3938,51 1254,39	2684,12 733,63			3939	1254	2685 734		6.2504	6.25	
16	ФЕР33-04-029-08	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с воздушными вводами (1 подстанция) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-08 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	16259,63 10110,31	6149,32 1680,74			16260	10111	6149 1681		45.5832	45.58	
17	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (1 заземлитель) 95,56 = 122,04 - 3Е-5 х 9 774,00 - 0,005 х 5 238,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-03-004-01 ОЗП=19,91; ЭМ=4,23; ЗПМ=19,91; МАТ=6,15	4	545,95 159,44	386,51 136,46			2184	638	1546 546		0.8424	3.37	
18	ФЕР1-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.1045	36865,26 36865,26				3852	3852			196.56	20.54	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления) 35,65 = 36,82 - 0,00012 x 9 774,00 (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95	0.4	506,29 354,08	152,21			203	142	61		1.872	0.75	
20	ФЕР1-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м (100 м3 грунта уплотненного) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-077-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.1045	32275,69 32275,69				3373	3373			179.92	18.8	
Раздел 5. Материалы, приобретаемый подрядчиком самостоятельно:														
21	Прайс-лист.	Блок ФБС 24.6.6 (шт.) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04))	2	3574.79		3574.79		7150			7150			
22	Прайс-лист.	Сталь d-18 (т) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04))	0.13	65628.4		65628.4		8532			8532			
23	Прайс-лист.	Сталь полосовая 40x4 (т) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04))	0.037	64603.13		64603.13		2390			2390			
24	Прайс-лист.	Электроды МР-3 d=4 мм. ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75 (кг) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04))	3	90.48		90.48		271			271			
25	Прайс-лист.	Нитрозмаль черная (ГОСТ 9198-76) (кг) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04))	0.8	69.68		69.68		56			56			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Прайс-лист.	ПГС ( $\tau$ ) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04))	15	332.8		332.8		4992			4992			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								72390	31179	17820 4664	23391		152.23	
Накладные расходы								28651						
Сметная прибыль								15433						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								108703					132.79	
Итого Прочие затраты								7771					19.44	
Итого								116474					152.23	
В том числе:														
Материалы								23391						
Машины и механизмы								17820						
ФОТ								35843						
Накладные расходы								28651						
Сметная прибыль								15433						
Непредвиденные затраты 1,5%								1747						
ВСЕГО по смете								118221					152.23	

Составил: Инженер службы линий

Д.В. Гаврилов

Проверил: Начальник службы линий

А.С. Лавриченко

инженер-сметчик ГРА *Григорьев* Раздольная ТМ

Служба линий реконструкция

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на ВЛ-0,4 кВ ТП № 33

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2209,815 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 2155,658 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 11,401 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 10,099 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 263,469 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1004,56 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2017 г.

№ 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 машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дования	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин	мате- риалы	на единицу	всего	
					оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-1 ТП-33														
1	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=0	8	667,59 164,46	503,13 109,11			5341	1316	4025 873		0.81	6.48	



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	7	1415,51 251,86	1163,65 258,03			9909	1763	8146 1806		1.24	8.68	
3	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	1415,51 251,86	1163,65 258,03			1416	252	1164 258		1.24	1.24	
4	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	530,64 238,12	292,52 86,81			3184	1429	1755 521		1.27	7.62	
5	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	84,71 27,67	57,04 17,32			508	166	342 104		0.15	0.9	
6	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	3	530,64 238,12	292,52 86,81			1592	714	878 260		1.27	3.81	
7	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	-3	84,71 27,67	57,04 17,32			-254	-83	-171 -52		0.15	-0.45	
8	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-041-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=0	17	142,54 120,65	21,89			2423	2051	372		0.66	11.22	
Раздел 2. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП-33														
9	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=0	14	667,59 164,46	503,13 109,11			9346	2302	7044 1528		0.81	11.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	4	1415,51 251,86	1163,65 258,03			5662	1007	4655 1032		1.24	4.96	
11	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	1415,51 251,86	1163,65 258,03			8493	1511	6982 1548		1.24	7.44	
12	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	2	530,64 238,12	292,52 86,81			1061	476	585 174		1.27	2.54	
13	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	2	84,71 27,67	57,04 17,32			169	55	114 35		0.15	0.3	
14	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	11	530,64 238,12	292,52 86,81			5837	2619	3218 955		1.27	13.97	
15	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	-11	84,71 27,67	57,04 17,32			-932	-304	-628 -191		0.15	-1.65	
16	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-041-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=0	20	142,54 120,66	21,89			2851	2413	438		0.66	13.2	
<b>Раздел 3. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-33</b>														
17	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=0	14	667,59 164,46	503,13 109,11			9346	2302	7044 1528		0.81	11.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	10	1415,51 251,86	1163,65 258,03			14155	2519	11636 2580		1.24	12.4	
19	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	3	1415,51 251,86	1163,65 258,03			4247	756	3491 774		1.24	3.72	
20	ФЕР33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,27; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	2053,08 355,39	1697,69 446,58			2053	355	1698 447		1.75	1.75	
21	ФЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-05 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=0	2	2692,69 536,18	2156,51 535,78			5385	1072	4313 1072		2.64	5.28	
22	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	4	530,64 238,12	292,52 86,81			2123	952	1171 347		1.27	5.08	
23	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	4	84,71 27,67	57,04 17,32			339	111	228 69		0.15	0.6	
24	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	28	530,64 238,12	292,52 86,81			14858	6667	8191 2431		1.27	35.56	
25	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	-28	84,71 27,67	57,04 17,32			-2372	-775	-1597 -485		0.15	-4.2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-041-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=0	29	142,54 120,66	21,89			4134	3499	635		0,66	19,14	
Раздел 4. Погрузо-разгрузочные работы														
27	ФССЦпг01-01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т)	7,84	137,32	137,32			1077		1077				
28	ФССЦпг03-01-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км (т)	26,24	129,25	129,25			3392		3392				
29	ФССЦпг01-01-02-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т)	7,84	137,32	137,32			1077		1077				
30	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т)	18,4	221,43	221,43			4074		4074				
31	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т)	18,4	150,94	150,94			2777		2777				
Раздел 5. Пусконаладочные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (1 линия) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	3	68,66 68,66				206	206			0.32	0.96	
33	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м (1 измерение) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	14	343,06 343,06				4803	4803			1.6	22.4	
34	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	0.14	2744,46 2744,46				384	384			12.8	1.79	
Раздел 6. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-1 ТП-33														
35	ФЕР33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,79; ЗПМ=19,91; МАТ=0	8	506,48 83,65	422,83 144,32			4052	669	3383 1155		0.4576	3.66	
36	ФЕР33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	8	163,76 47,62	116,14 42,03			1310	381	929 336		0.26	2.08	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (1 опора) 183,00 = 228,36 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	8	1834,59 782,91	1016,32 201,27	35,36		14677	6263	8131 1610	283	3,952	31,62	
38	ФЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах) 1 054,54 = 1 242,46 - 6 x 19,98 - 2,1 x 32,40 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-008-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,8; ЗПМ=19,91; МАТ=3,51	0,18	13082,92 7457,82	5618,86 1545,73	6,24		2355	1342	1011 278	2	36,296	6,53	
39	ФЕР33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ (1 переход) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-011-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=0	7	1813,49 1540,77	272,72			12694	10785	1909		7,4984	52,49	
40	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4	21	1049,42 415,99	623,38 190,91	10,05		22038	8736	13091 4009	211	2,0488	43,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.07	4235,29 4230,52		4.77		296	296			19.656	1.38	
42	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-03 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.12	3406,1 3402,27		3.83		409	408		1	15.808	1.9	
Раздел 7. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП-33														
43	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,79; ЗПМ=19,91; МАТ=0	25	506,48 83,65	422,83 144,32			12662	2091	10571 3608		0.4576	11.44	
44	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	15	163,76 47,62	116,14 42,03			2456	714	1742 630		0.26	3.9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	5	189,62 56,94	132,68 48,04			948	285	663 240		0,312	1,56	
46	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (1 опора) 183,00 = 228,36 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	15	1834,59 782,91	1016,32 201,27	35,36		27519	11744	15245 3019	530	3,952	59,28	
47	ФЕР33-04-003-01	Установка укосов к железобетонным опорам ВЛ 0,38; 6-10 кВ (1 опора) 183,00 = 228,36 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	5	1834,59 782,91	1016,32 201,27	35,36		9173	3915	5082 1006	176	3,952	19,76	
48	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (1 опора) 405,34 = 450,70 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	2	4048,23 1627,73	2385,13 479,97	35,37		8096	3255	4770 960	71	8,216	16,43	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ФЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах) <i>1 054,54 = 1 242,46 - 6 х 19,98 - 2,1 х 32,40</i> (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-008-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,8; ЗПМ=19,91; МАТ=3,51	0.52	13082,92 7457,82	5618,86 1545,73	6.24		6803	3878	2922 804	3	36.296	18.87	
50	ФЕР33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ (1 переход) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-011-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=0	8	1813,49 1540,77	272.72			14508	12326	2182		7.4984	59.99	
51	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4	20	1049,42 415,99	623,38 190,91	10.05		20988	8320	12468 3818	200	2.0488	40.98	
52	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 (1 ответвление) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4	2	1892,86 701,12	1141,42 353,46	50.32		3786	1402	2283 707	101	3.4528	6.91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.08	4235,29 4230,52		4.77		339	338		1	19.656	1.57	
54	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-03 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.12	3406,1 3402,27		3.83		409	408		1	15.808	1.9	
55	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (1 заземлитель) 9,86 = 36,34 - 3Е-5 х 9 774,00 - 0,005 х 5 238,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: СЕР33-03-004-02 ОЗП=19,91; ЭМ=8,17; ЗПМ=0; МАТ=6,15	6	162,65 133,76	28.89			976	803	173		0.7072	4.24	
56	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления) 35,65 = 36,82 - 0,00012 х 9 774,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95	0.3	506,29 354,08	152.21			152	106	46		1.872	0.56	
57	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) 340,48 = 897,11 - 0,004 х 4 212,00 - 0,04 х 5 022,00 - 8,2 х 2,97 - 0,9 х 10,98 - 8,2 х 30,24 - 1,5 х 37,80 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-08 ОЗП=19,91; ЭМ=6,85; ЗПМ=19,91; МАТ=3,44	0.14	5066,42 4399,28	420,1 33,13	247.04		709	616	59 5	34	20.904	2.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	ФЕР1-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.003	36865,26 36865,26				111	111			196.56	0.59	
59	ФЕР1-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м (100 м3 грунта уплотненного) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-077-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.003	32275,69 32275,69				97	97			179.92	0.54	
Раздел 8. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-33														
60	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,79; ЗПМ=19,91; МАТ=0	40	506,48 83,65	422,83 144,32			20259	3346	16913 5773		0.4576	18.3	
61	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	28	163,76 47,62	116,14 42,03			4585	1333	3252 1177		0.26	7.28	
62	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	189,62 56,94	132,68 48,04			1138	342	796 288		0.312	1.87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (1 опора) 183,00 = 228,36 - 6 х 7,56 (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	28	1834,59 782,91	1016,32 201,27	35,36		51369	21921	28457 5636	991	3.952	110.66	
64	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (1 опора) 405,34 = 450,70 - 6 х 7,56 (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	6	4048,23 1627,73	2385,13 479,97	35,37		24289	9766	14311 2880	212	8.216	49.3	
65	ФЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах) 1 054,54 = 1 242,46 - 6 х 19,98 - 2,1 х 32,40 (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-008-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,8; ЗПМ=19,91; МАТ=3,51	0.897	13082,92 7457,82	5618,86 1545,73	6.24		11735	6690	5040 1387	5	36.296	32.56	
66	ФЕР33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ (1 переход) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-011-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=0	13	1813,49 1540,77	272,72			23575	20030	3545		7.4984	97.48	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4	31	1049,42 415,99	623,38 190,91	10,05		32532	12896	19325 5918	311	2.0488	63.51	
68	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.12	4235,29 4230,52		4,77		508	508			19,656	2,36	
69	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2 (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-03 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.2	3406,1 3402,27		3,83		681	680		1	15,808	3,16	
70	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (1 заземлитель) $9,86 = 36,34 - 3E-5 \times 9774,00 - 0,005 \times 5238,00$ (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-03-004-02 ОЗП=19,91; ЭМ=8,17; ЗПМ=0; МАТ=6,15	8	162,65 133,76	28,89			1301	1070	231		0,7072	5,66	
71	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления) $35,65 = 36,82 - 0,00012 \times 9774,00$ (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95	0.4	506,29 354,08	152,21			203	142	61		1,872	0,75	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) 340,48 = 897,11 - 0,004 x 4 212,00 - 0,04 x 5 022,00 - 8,2 x 2,97 - 0,9 x 10,98 - 8,2 x 30,24 - 1,5 x 37,80 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-08 ОЗП=19,91; ЭМ=6,85; ЗПМ=19,91; МАТ=3,44	0.34	5066,42 4399,28	420,1 33,13	247.04		1723	1496	143 11	84	20.904	7.11	
73	ФЕР1-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.008	36865,26 36865,26				295	295			196.56	1.57	
74	ФЕР1-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м (100 м3 грунта уплотненного) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-077-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.008	32275,69 32275,69				258	258			179.92	1.44	
Раздел 9. Материалы, передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли-продажи:														
75	Прайс-лист.	Опора СВ-9,5-3, ТУ-5863-000700113557-94 (шт.)	68	8191.8		8191.8		557042			557042			
76	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП-2 (3*50+1*54,6) ГОСТ 31946-2012 (км)	1.2	209625.7		209625.7		251551			251551			
77	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 4 2х16 ГОСТ 31946-2012 (км)	1	39353.87		39353.87		39354			39354			
Раздел 10. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:														
78	Прайс-лист.	Опора СВ-9,5-3, ТУ-5863-000700113557-94 (шт.)	5	9300		9300		46500			46500			
79	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП-2 (3*50+1*54,6) ГОСТ 31946-2012 (км)	0.469	209625.7		209625.7		98314			98314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 4 2х16 ГОСТ 31946-2012 (км)	1.2	39353.87		39353.87		47225			47225			
81	Прайс-лист.	Кронштейн У4 (3.407.1-136) (шт.)	12	520.33		520.33		6244			6244			
82	Прайс-лист.	Зажим ответвительный влагозащитный (1 отведение) с раздельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП сечением 35-95 мм <sup>2</sup> с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм <sup>2</sup> (шт.)	48	300		300		14400			14400			
83	Прайс-лист.	Плашечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных алюминиевых или стальных проводов (шт.)	70	54.05		54.05		3784			3784			
84	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП 6 (L=3 м) (шт.)	48	52		52		2496			2496			
85	Прайс-лист.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах (м)	272	25		25		6800			6800			
86	Прайс-лист.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах (шт.)	272	15.7		15.7		4270			4270			
87	Прайс-лист.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм <sup>2</sup> (шт.)	17	219.55		219.55		3732			3732			
88	Прайс-лист.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечение нулевой несущей жилы 54,6 мм <sup>2</sup> (шт.)	28	432.21		432.21		12102			12102			
89	Прайс-лист.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам (шт.)	164	44.33		44.33		7270			7270			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	Прайс-лист.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм2 (шт.)	72	469.93		469.93		33835			33835			
91	Прайс-лист.	Анкерный клиновой зажим для концевое крепление провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам (шт.)	164	144.51		144.51		23700			23700			
92	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 10-35 мм2 (шт.)	148	393.4		393.4		58223			58223			
93	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 6-120 мм2 с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16(10) мм2 (шт.)	148	360		360		53280			53280			
94	Прайс-лист.	Стяжной хомут для бандажирования пучков проводов СИП (шт.)	272	2.46		2.46		669			669			
95	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений 35-95 мм2 (шт.)	100	360		360		36000			36000			
96	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для замера напряжения, закорачивания и защитного заземления (шт.)	44	259.54		259.54		11420			11420			
97	Прайс-лист.	Изолированный алюминиевый наконечник наконечник для соединения провода СИП сечением 54,6 мм2 с электрооборудованием (шт.)	2	231.5		231.5		463			463			
98	Прайс-лист.	Изолированный алюминиевый наконечник наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм2 с электрооборудованием (шт.)	6	204.5		204.5		1227			1227			



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	Прайс-лист.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации жил провода СИП сечением 25-150 мм <sup>2</sup> (шт.)	108	27.06		27.06		2922			2922			
100	Прайс-лист.	Сталь d-18 (ГОСТ 2590-2006) (т)	0.084	46764.1		46764.1		3928			3928			
101	Прайс-лист.	ПГС (т)	64.3	320		320		20576			20576			
102	Прайс-лист.	Электроды МР-3 d=4 мм. ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75 (кг)	3.35	87		87		291			291			
103	Прайс-лист.	Нитрозмаль черная (ГОСТ 9198-76) (кг)	2	67		67		134			134			
104	Прайс-лист.	Болт оцинкованный М 10x50 (шт.)	8	18		18		144			144			
105	Прайс-лист.	Гайка оцинкованная М 10 (шт.)	8	11		11		88			88			
106	Прайс-лист.	Шайба оцинкованная д. 12 мм (шт.)	16	3		3		48			48			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								1818710	200600	266860 62869	1351250		1004.56	
Накладные расходы								232746						
Сметная прибыль								125702						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								2155658					957.1	
Итого Монтажные работы								11401					22.31	
Итого Прочие затраты								10099					25.15	
Итого								2177158					1004.56	
В том числе:														
Материалы								1351250						
Машины и механизмы								266860						
ФОТ								263469						
Накладные расходы								232746						
Сметная прибыль								125702						
Непредвиденные затраты 1,5%								32657						
ВСЕГО по смете								2209815					1004.56	

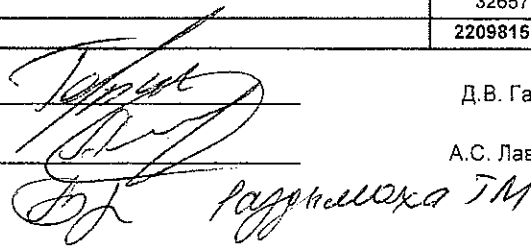
Составил: Инженер службы линий

Проверил: Начальник службы линий

инженер-сметчик РРП

Д.В. Гаврилов

А.С. Лавриченко



Служба линий реконструкция

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на ВЛ-0,4 кВ ТП № 310

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3474,180 тыс. руб.

строительных работ 3434,084 тыс. руб.

монтажных работ 17,381 тыс. руб.

прочих 22,715 тыс. руб.

Средства на оплату труда 367,707 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1386,83 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2017 г.

№ 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 машин		Общая масса оборудо вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дования	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин	мате- риалы	на единицу	всего	
					оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-1 ТП-310														
1	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одноствечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=0	5	667,59 164,46	503,13 109,11			3338	822	2516 546		0.81	4.05	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	2	1415,51 251,86	1163,65 258,03			2831	504	2327 516		1.24	2.48	
3	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	15	1415,51 251,86	1163,65 258,03			21233	3778	17455 3870		1.24	18.6	
4	ФЕР33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,27; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	2053,08 355,39	1697,69 446,58			2053	355	1698 447		1.75	1.75	
5	ФЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-05 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	2692,69 536,18	2156,51 535,78			2693	536	2157 536		2.64	2.64	
6	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	5	530,64 238,12	292,52 86,81			2653	1191	1462 434		1.27	6.35	
7	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	5	84,71 27,67	57,04 17,32			424	138	286 87		0.15	0.75	
8	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	24	530,64 238,12	292,52 86,81			12735	5715	7020 2083		1.27	30.48	
9	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	-24	84,71 27,67	57,04 17,32			-2033	-664	-1369 -416		0.15	-3.6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-041-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=0	30	142,54 120,65	21,89			4276	3620	656		0,66	19,8	
Раздел 2. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП-310														
11	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=0	23	667,59 164,46	503,13 109,11			15355	3783	11572 2510		0,81	18,63	
12	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	3	1415,51 251,86	1163,65 258,03			4247	756	3491 774		1,24	3,72	
13	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	7	1415,51 251,86	1163,65 258,03			9909	1763	8146 1806		1,24	8,68	
14	ФЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-05 ОЗП=19,91; ЭМ=7,26; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	2692,69 536,18	2156,51 535,78			2693	536	2157 536		2,64	2,64	
15	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	530,64 238,12	292,52 86,81			3184	1429	1755 521		1,27	7,62	
16	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	84,71 27,67	57,04 17,32			508	166	342 104		0,15	0,9	
17	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	29	530,64 238,12	292,52 86,81			15389	6905	8484 2517		1,27	36,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	-29	84,71 27,67	57,04 17,32			-2457	-802	-1655 -502		0.15	-4.35	
19	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-041-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=0	36	142,54 120,65	21,89			5131	4343	788		0.66	23.76	
Раздел 3. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-310														
20	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок: одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=0	10	667,59 164,46	503,13 109,11			6676	1645	5031 1091		0.81	8.1	
21	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	1415,51 251,86	1163,65 258,03			1416	252	1164 258		1.24	1.24	
22	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ одностоечных (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,22; ЗПМ=19,91; МАТ=0	4	1415,51 251,86	1163,65 258,03			5662	1007	4655 1032		1.24	4.96	
23	ФЕР33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,27; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	2053,08 355,39	1697,69 446,58			2053	355	1698 447		1.75	1.75	
24	ФЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-042-05 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=0	1	2692,69 536,18	2156,51 535,78			2693	536	2157 536		2.64	2.64	
25	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=0	21	530,64 238,12	292,52 86,81			11143	5001	6142 1823		1.27	26.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-040-02 ОЗП=19,91; ЗМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=0	-21	84,71 27,67	57,04 17,32			-1779	-581	-1198 -364		0.15	-3.15	
27	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-041-02 ОЗП=19,91; ЗМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=0	23	142,54 120,65	21.89			3278	2775	503		0.66	15.18	

## Раздел 4. Погрузо-разгрузочные работы

28	ФССЦпг01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т)	25.1	137.32	137.32			3447		3447				
29	ФССЦпг03-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км (т)	42.4	129.25	129.25			5480		5480				
30	ФССЦпг01-01-02-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т)	25.1	137.32	137.32			3447		3447				
31	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т)	17.3	221.43	221.43			3831		3831				
32	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т)	17.3	150.94	150.94			2611		2611				

## Раздел 5. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (1 линия) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	4	68,66 68,66				275	275			0.32	1.28	
34	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м (1 измерение) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	32	343,06 343,06				10978	10978			1.6	51.2	
35	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	0.32	2744,46 2744,46				878	878			12.8	4.1	
Раздел 6. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-1 ТП-310														
36	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,79; ЗПМ=19,91; МАТ=0	46	506,48 83,65	422,83 144,32			23298	3848	19450 6639		0.4576	21.05	
37	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	24	163,76 47,62	116,14 42,03			3930	1143	2787 1009		0.26	6.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	10	189,62 56,94	132,68 48,04			1896	569	1327 480		0.312	3.12	
39	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (1 опора) 183,00 = 228,36 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	24	1834,59 782,91	1016,32 201,27	35.36		44030	18790	24392 4830	848	3.952	94.85	
40	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (1 опора) 405,34 = 460,70 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	8	4048,23 1627,73	2385,13 479,97	35.37		32386	13022	19081 3840	283	8.216	65.73	
41	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами (1 опора) 639,22 = 684,58 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	2	6363,09 2494,91	3832,81 776,49	35.37		12726	4990	7666 1553	70	12.5944	25.19	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ФЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах) $1\ 054,54 = 1\ 242,46 - 6 \times 19,98 - 2,1 \times 32,40$ (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-008-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,8; ЗПМ=19,91; МАТ=3,51	0.757	13082,92 7457,82	5618,86 1545,73	6.24		9904	5646	4253 1170	5	36.296	27.48	
43	ФЕР33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ (1 переход) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-011-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=0	5	1813,49 1540,77	272.72			9067	7704	1363		7.4984	37.49	
44	ФЕР33-04-008-01	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (1 км неизолированного провода при 20 опорах) $634,39 = 713,23 - 0,0004 \times 27\ 000,00 - 2,1 \times 32,40$ (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-008-01 ОЗП=19,91; ЭМ=8,06; ЗПМ=19,91; МАТ=3,93	0.05	7583,16 3818,67	3757,49 1130,36	7		379	191	188 57		18.5848	0.93	
45	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4	31	1049,42 415,99	623,38 190,91	10.05		32532	12896	19325 5918	311	2.0488	63.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.13	4235,29 4230,52		4.77		551	550		1	19.656	2.56	
47	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-03 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.12	3406,1 3402,27		3.83		409	408		1	15.808	1.9	
48	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (1 заземлитель) 9,86 = 36,34 - 3Е-5 x 9 774,00 - 0,005 x 5 236,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-03-004-02 ОЗП=19,91; ЭМ=8,17; ЗПМ=0; МАТ=6,15	8	162,65 133,76	28.89			1301	1070	231		0.7072	5.66	
49	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления) 35,65 = 36,82 - 0,00012 x 9 774,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95	0.4	506,29 354,08	152.21			203	142	61		1.872	0.75	
50	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) 340,48 = 897,11 - 0,004 x 4 212,00 - 0,04 x 5 022,00 - 8,2 x 2,97 - 0,9 x 10,98 - 8,2 x 30,24 - 1,5 x 37,80 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-08 ОЗП=19,91; ЭМ=6,85; ЗПМ=19,91; МАТ=3,44	0.34	5066,42 4399,28	420,1 33,13	247.04		1723	1496	143 11	84	20.904	7.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ФЕР1-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.008	36865,26 36865,26				295	295			196,56	1,57	
52	ФЕР1-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м (100 м3 грунта уплотненного) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-077-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.008	32275,69 32275,69				258	258			179,92	1,44	
Раздел 7. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП-310														
53	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,79; ЗПМ=19,91; МАТ=0	44	506,48 83,65	422,83 144,32			22285	3681	18604 6350		0,4576	20,13	
54	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	31	163,76 47,62	116,14 42,03			5077	1476	3601 1303		0,26	8,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	189,62 56,94	132,68 48,04			1138	342	796 288		0,312	1,87	
56	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (1 опора) 183,00 = 228,36 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	31	1834,59 782,91	1016,32 201,27	35,36		56872	24270	31506 6239	1096	3,952	122,51	
57	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (1 опора) 405,34 = 450,70 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	5	4048,23 1627,73	2385,13 479,97	35,37		20241	8139	11926 2400	176	8,216	41,08	
58	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами (1 опора) 639,22 = 684,58 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	1	6363,09 2494,91	3832,81 776,49	35,37		6363	2495	3833 776	35	12,5944	12,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	ФЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах) $1\ 054,54 = 1\ 242,46 - 6 \times 19,98 - 2,1 \times 32,40$ (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-008-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,8; ЗПМ=19,91; МАТ=3,51	0.934	13082,92 7457,82	5618,86 1545,73	6.24		12219	6966	5248 1444	5	36.296	33.9	
60	ФЕР33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ (1 переход) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-011-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=0	10	1813,49 1540,77	272.72			18135	15408	2727		7.4984	74.98	
61	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4	35	1049,42 415,99	623,38 190,91	10.05		36730	14560	21818 6682	352	2.0488	71.71	
62	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.11	4235,29 4230,52		4.77		466	465		1	19.656	2.16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-03 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0.16	3406,1 3402,27		3.83		545	544		1	15.808	2.53	
64	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (1 заземлитель) 9,86 = 36,34 - 3Е-5 х 9 774,00 - 0,005 х 5 238,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-03-004-02 ОЗП=19,91; ЭМ=8,17; ЗПМ=0; МАТ=6,15	9	162,65 133,76	28.89			1464	1204	260		0.7072	6.36	
65	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления) 35,65 = 36,82 - 0,00012 х 9 774,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95	0.45	506,29 354,08	152.21			228	160	68		1.872	0.84	
66	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) 340,48 = 897,11 - 0,004 х 4 212,00 - 0,04 х 5 022,00 - 8,2 х 2,97 - 0,9 х 10,98 - 8,2 х 30,24 - 1,5 х 37,80 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-08 ОЗП=19,91; ЭМ=6,85; ЗПМ=19,91; МАТ=3,44	0.36	5066,42 4399,28	420,1 33,13	247.04		1824	1584	151 12	89	20.904	7.53	
67	ФЕР1-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (100 м <sup>3</sup> грунта) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.009	36865,26 36865,26				332	332			196.56	1.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	ФЕР1-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м (100 м3 грунта уплотненного) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-077-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0.009	32275,69 32275,69				290	290			179.92	1.62	
Раздел 8. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-310														
69	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,79; ЗПМ=19,91; МАТ=0	36	506,48 83,65	422,83 144,32			18233	3011	15222 5196		0.4576	16.47	
70	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	23	163,76 47,62	116,14 42,03			3766	1095	2671 967		0.26	5.98	
71	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	6	189,62 56,94	132,68 48,04			1138	342	796 288		0.312	1.87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (1 опора) 183,00 = 228,36 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	23	1834,59 782,91	1016,32 201,27	35,36		42196	18007	23375 4629	814	3.952	90.9	
73	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (1 опора) 405,34 = 450,70 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	5	4048,23 1627,73	2385,13 479,97	35,37		20241	8139	11926 2400	176	8.216	41.08	
74	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами (1 опора) 639,22 = 684,58 - 6 x 7,56 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	1	6363,09 2494,91	3832,81 776,49	35,37		6363	2495	3833 776	35	12.5944	12.59	
75	ФЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах) 1 054,54 = 1 242,46 - 6 x 19,98 - 2,1 x 32,40 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-008-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,8; ЗПМ=19,91; МАТ=3,51	0.801	13082,92 7457,82	5618,86 1545,73	6.24		10479	5974	4501 1238	4	36.296	29.07	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	ФЕР33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ (1 переход) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-011-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=0	7	1813,49 1540,77	272,72			12694	10785	1909		7,4984	52,49	
77	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (1 ответвление) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4	22	1049,42 415,99	623,38 190,91	10,05		23087	9152	13714 4200	221	2,0488	45,07	
78	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0,07	4235,29 4230,52		4,77		296	296			19,656	1,38	
79	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм <sup>2</sup> (100 шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-03 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0,16	3406,1 3402,27		3,83		545	544		1	15,808	2,53	
80	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (1 заземлитель) 9,86 = 36,34 - 3Е-5 х 9 774,00 - 0,005 х 5 238,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-03-004-02 ОЗП=19,91; ЭМ=8,17; ЗПМ=0; МАТ=6,15	8	162,65 133,76	28,89			1301	1070	231		0,7072	5,66	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления) 35,65 = 36,82 - 0,00012 x 9 774,00 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95	0,4	506,29 354,08	152,21			203	142	61		1,872	0,75	
82	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) 340,48 = 897,11 - 0,004 x 4 212,00 - 0,04 x 5 022,00 - 8,2 x 2,97 - 0,9 x 10,98 - 8,2 x 30,24 - 1,5 x 37,80 (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-08 ОЗП=19,91; ЭМ=6,85; ЗПМ=19,91; МАТ=3,44	0,29	5066,42 4399,28	420,1 33,13	247,04		1469	1276	122 10	71	20,904	6,06	
83	ФЕР1-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-055-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0,008	36865,26 36865,26				295	295			196,56	1,57	
84	ФЕР1-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м (100 м3 грунта уплотненного) (Коэффициент зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-077-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0,008	32275,69 32275,69				258	258			179,92	1,44	
Раздел 9. Материалы, передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли-продажи:														
85	Прайс-лист.	Опора СВ-105-5, ТУ-5863-000700113557-94 (шт.)	1	9796,89		9796,89		9797			9797			
86	Прайс-лист.	Опора СВ-9,5-3, ТУ-5863-000700113557-94 (шт.)	15	8191,8		8191,8		122877			122877			
Раздел 10. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:														

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	Прайс-лист.	Опора СВ-9,5-3, ТУ-5863-000700113557-94 (шт.)	110	8563,11		8563,11		941942			941942			
88	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП-2 (3*50+1*54,6) ГОСТ 31946-2012 (км)	1,75	194011,5		194011,5		339520			339520			
89	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП-2 (3*70+1*70) ГОСТ 31946-2012 (км)	0,588	257104,7		257104,7		151178			151178			
90	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП-2 (3*95+1*95) ГОСТ 31946-2012 (км)	0,555	351635		351635		195157			195157			
91	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 4 2х16 ГОСТ 31946-2012 (км)	1,67	36964,23		36964,23		61730			61730			
92	Прайс-лист.	Кронштейн У4 (3.407.1-136) (шт.)	26	520,33		520,33		13529			13529			
93	Прайс-лист.	Зажим ответвительный влагозащитный (1 ответвление) с отдельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП сечением 35-95 мм <sup>2</sup> с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм <sup>2</sup> (шт.)	123	300		300		36900			36900			
94	Прайс-лист.	Плашечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных алюминиевых или стальных проводов (шт.)	123	54,05		54,05		6648			6648			
95	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП 6 (L=3 м) (шт.)	37	52		52		1924			1924			
96	Прайс-лист.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах (м)	557	25		25		13925			13925			
97	Прайс-лист.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах (шт.)	557	15,7		15,7		8745			8745			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	Прайс-лист.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм2 (шт.)	92	219.55		219.55		20199			20199			
99	Прайс-лист.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечение нулевой несущей жилы 54,6 мм2 (шт.)	78	432.21		432.21		33712			33712			
100	Прайс-лист.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам (шт.)	204	44.33		44.33		9043			9043			
101	Прайс-лист.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм2 (шт.)	78	469.93		469.93		36655			36655			
102	Прайс-лист.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 70-95 мм2 (шт.)	18	560		560		10080			10080			
103	Прайс-лист.	Анкерный клиновой зажим для концевое крепление провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам (шт.)	204	144.51		144.51		29480			29480			
104	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 10-35 мм2 (шт.)	196	395		395		77420			77420			
105	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 6-120 мм2 с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16(10) мм2 (шт.)	196	360		360		70560			70560			
106	Прайс-лист.	Стяжной хомут для бандажирования пучков проводов СИП (шт.)	408	2.46		2.46		1004			1004			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений 35-95 мм2 (шт.)	111	360		360		39960			39960			
108	Прайс-лист.	Зажим ответвительный для замера напряжения, закорачивания и защитного заземления (шт.)	52	259.54		259.54		13496			13496			
109	Прайс-лист.	Изолированный алюминиевый наконечник наконечник для соединения провода СИП сечением 95 мм2 с электрооборудованием (шт.)	8	229.9		229.9		1839			1839			
110	Прайс-лист.	Изолированный алюминиевый наконечник наконечник для соединения провода СИП сечением 70 мм2 с электрооборудованием (шт.)	8	204.5		204.5		1636			1636			
111	Прайс-лист.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации жил провода СИП сечением 25-150 мм2 (шт.)	54	27.06		27.06		1461			1461			
112	Прайс-лист.	Сталь d-18 (ГОСТ 2590-2006) (т)	0.192	46764.1		46764.1		8979			8979			
113	Прайс-лист.	ПГС (т)	139.5	340		340		47430			47430			
114	Прайс-лист.	Электроды МР-3 d=4 мм. ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75 (кг)	8.1	87		87		705			705			
115	Прайс-лист.	Нитроэмаль черная (ГОСТ 9198-76) (кг)	4.8	67		67		322			322			
116	Прайс-лист.	Болт оцинкованный М 10х50 (шт.)	20	18.05		18.05		361			361			
117	Прайс-лист.	Гайка оцинкованная М 10 (шт.)	20	11		11		220			220			
118	Прайс-лист.	Шайба оцинкованная д. 12 мм (шт.)	40	3		3		120			120			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								2976466	275810	387422 91897	2313234		1386.83	
Накладные расходы								323076						
Сметная прибыль								174639						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы:								3434084					1296.49	
Итого Монтажные работы:								17381					33.76	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого Прочие затраты								22715					56.58	
Итого								3474180					1386.83	
В том числе:														
Материалы								2313234						
Машины и механизмы								387422						
ФОТ								367707						
Накладные расходы								323075						
Сметная прибыль								174639						
ВСЕГО по смете								3474180					1386.83	

Составил: Инженер службы линий

Д.В. Гаврилов

Проверил: Начальник службы линий

А.С. Лавриченко

инженер-сметчик ПРП *Вн* *Гаврилова ТМ*