

# ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)

## ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

на Строительство ВЛ-10 кВ, демонтаж на единицу объема (2017)

Основание: Локальный сметный расчет № 1

"Строительство ВЛ-10 кВ (2017г) на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты для демонтажных работ									
K=1,011*1,05*1,0549*1,03=1,1534									
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016									
1,05 дефлятор перевода на 2017 год,									
1,0549 зимнее удорожание,									
1,03 непредвиденные расходы									
1,1534									
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
1. E01-02-099-01		Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0.01	1 982.13	19	1,1534	21,92	26
2. E01-02-119-02		Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при средней поросли	100 м2	0.01	1 490.00	14	1,1534	16,15	19
3. E47-01-108-01		Обрезка и прореживание крон деревьев при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	1 дерево	1	486.51	486	1,1534	560,56	661
4. T01-01-01-009		Погрузка при автомобильных перевозках дров	1 т груза	1	157.62	158	1,1534	182,24	215
5. T03-01-01-050		Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 50 км	1 т груза	1	235.06	235	1,1534	271,05	320
6. T01-01-02-009		Разгрузка при автомобильных перевозках дров	1 т груза	1	157.62	158	1,1534	182,24	215
7. Текущая цена.		Сдача на свалку	м3	1	30.00	30	1,1534	34,60	41

8. Е01-02-113-05	Срезка кустарника и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокосяе средние	1 га	1	2 328,11	2 328	1,1534	2 685,17	3 169
------------------	---	------	---	----------	-------	--------	----------	-------

4 666

#### ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

9. Е33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	1	1278,97	1280	1,1534	1 476,38	1 742
10. Ц08-02-305-04	Демонтаж траверсы на опоре	1 шт.	1	121,11	121	1,1534	139,56	165
11. Е33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	4 037,08	4 037	1,1534	4 656,37	5 495
12. Е33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	1	2 767,78	2 767	1,1534	3 191,52	3 766
13. Е33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1	930,97	930	1,1534	1 072,68	1 266
14. Т01-01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	1	133,58	134	1,1534	154,56	182
15. Т03-01-01-050	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 50 км	1 т груза	1	235,06	235	1,1534	271,05	320
16. Т01-01-02-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	1	133,58	134	1,1534	154,56	182

13 118

Составил:

*инженер-сметчик ГРП Де Инженерное Д.А.*

Проверил:

*руководитель ГРП Соколов Т.И.*

Поставка МТР подрядчиком

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
 ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
 на Строительство ВЛ-10кВ, монтаж на единицу объема (2017)

Основание: Локальный сметный расчет № 1

"Строительство ВЛ-10кВ (2017г) на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты									
Для строительно - монтажных работ:				Для пусконаладочных работ:					
К=1,011*1,05*1,04*1,0549*1,03=1,1996				К1=1,011*1,05*1,03=1,0934					
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016				1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016					
1,05 дефлятор перевода на 2017 год,				1,05 дефлятор перевода на 2017 год,					
1,04 зональный коэффициент,				1,03 непредвиденные расходы					
1,0549 зимнее удорожание,									
1,03 непредвиденные расходы									
1,1996				1,0934					
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1.	E33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	1	845.22	846	1,1996	1 014,83	1 197
2.	E33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	1	290.45	290	1,1996	347,87	410
3.	E33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	1	338.09	338	1,1996	405,45	478
4.	E33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	7 411.01	7 411	1,1996	8 889,95	10 490

5. Е33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок одностоечных	1 опора	1	3 384,17	3 383	1,1996	4 058,11	4 789
6. Е33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	11 601,97	11 603	1,1996	13 918,51	16 424
7. Ц08-02-305-04	Трассы на опоре	1 шт.	1	504,68	505	1,1996	605,78	715
11. Е33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	1	6 077,95	6 078	1,1996	7 290,93	8 603
12. Е33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км (3 провода)	0,001	45 208,55	45	1,1996	53,98	64
13. Е33-04-011-04	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	1 переход	1	11 691,65	11 691	1,1996	14 024,07	16 548
14. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,01	10 244,95	103	1,1996	123,55	146
15. Ц08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	1	2 008,26	2 008	1,1996	2 408,72	2 842
16. Е33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	1 198,54	1 199	1,1996	1 438,27	1 697
17. Е33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,1	1 051,54	105	1,1996	125,95	149

**64 553**

**ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

18. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	522,42	522	1,0934	570,75	673
19. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01	5 571,31	56	1,0934	61,23	72
20. Ц101-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	1	1 992,93	1 993	1,0934	2 179,14	2 571

**3 317**

**МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**

21. прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	11 694,92	11 695	1,1996	14 028,87	16 554
22. прайс.	Кронштейн У1	шт.	1	600,42	600	1,1996	719,74	849
23. прайс.	Трассы ТМ4	шт.	1	931,10	931	1,1996	1 116,79	1 318
24. прайс.	Трассы ТМ73а	шт.	1	2 330,00	2 330	1,1996	2 794,98	3 298
25. прайс.	Трассы ТМ80а	шт.	1	390,00	390	1,1996	467,83	552
26. прайс.	Оголовок ОГ57	шт.	1	2 050,00	2 050	1,1996	2 459,10	2 902
27. прайс.	Хомут Х1	шт.	1	95,46	95	1,1996	113,96	134
28. прайс.	Изолятор штыревой ШС-20	шт.	1	432,36	432	1,1996	518,21	611

29. прайс.	Колпачки К7	шт.	1	апр.42	4	1,1996	4,80	6
30. прайс.	Зажим ПС 2-1	шт.	1	57.00	57	1,1996	68,37	81
31. прайс.	Зажим ПА 2-2	шт.	1	40.65	41	1,1996	49,18	58
32. прайс.	Спиральная пружинная вязка LT50	шт.	1	185.99	186	1,1996	223,12	263
33. прайс.	ОПН-10	шт.	1	2 123.96	2 124	1,1996	2 547,87	3 006
34. прайс.	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт.	1	703.94	704	1,1996	844,49	996
35. прайс.	Самклеющая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР ЛМ)	рулон	1	568.52	569	1,1996	682,55	805
36. прайс.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	1	186.00	186	1,1996	223,12	263
37. прайс.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7	шт.	1	79.00	79	1,1996	94,77	112
38. прайс.	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт.	1	492.00	492	1,1996	590,18	696
39. прайс.	Серьга СРС-7-16	шт.	1	85.00	85	1,1996	101,96	120
40. прайс.	Скоба СК-7-1А	шт.	1	103.00	103	1,1996	123,55	146
41. прайс.	Изолятор ПС-70	шт.	1	647.00	647	1,1996	776,12	916
42. прайс.	Линейный разъединитель РЛНДЗ-10/400У1 с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	1	10 960.00	10 960	1,1996	13 147,19	15 514
43. прайс.	Кронштейн РА1	шт.	1	1 067.80	1 068	1,1996	1 281,13	1 512
44. прайс.	Кронштейн РА2	шт.	1	159.80	160	1,1996	191,93	226
45. прайс.	Кронштейн РА3	шт.	1	974.58	975	1,1996	1 169,57	1 380
46. прайс.	Кронштейн РА4	шт.	1	120.30	120	1,1996	143,95	170
47. прайс.	Кронштейн РА5	шт.	1	120.30	120	1,1996	143,95	170
48. прайс.	Хомут Х7	шт.	1	58.07	58	1,1996	69,57	82
49. прайс.	Хомут Х8	шт.	1	64.49	64	1,1996	76,77	91
50. прайс.	Проводник заземляющий ЗП1	м	1	75.52	76	1,1996	91,17	108
51. прайс.	Зажим аппаратный А1 ГОСТ 23065-78	шт.	1	116.00	116	1,1996	139,15	164
52. прайс.	Болт М12х40 ГОСТ 7798-70	шт.	1	98.00	98	1,1996	117,56	139
53. прайс.	Гайка М12 ГОСТ	шт.	1	22.00	22	1,1996	26,39	31
54. прайс.	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	кг	1	23.00	23	1,1996	27,59	33
55. прайс.	Провод изолированный СИПЗ 1х50 мм2 10кВ	км	1	75162,01	75 162	1,1996	90 161,41	106 390
56. прайс.	Провод изолированный СИПЗ 1х70 мм2 10кВ	км	1	94383,41	94 383	1,1996	113 218,65	133 598
57. прайс.	Наконечник СРТАУР 50	шт.	1	196.73	197	1,1996	236,31	279
58. прайс.	Наконечник СРТАУР 70	шт.	1	196.73	197	1,1996	236,31	279
59. прайс.	Сталь круглая А1 д. 16мм ст3сп-пс, длина не менее 9	кг	1	55.90	56	1,1996	67,18	79

60. прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм		кг	1	74.37	74	1,1996	88,77	105
61. прайс.	Краска МА-015		кг	1	67.77	68	1,1996	81,57	96
62. С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%		м3	1	525.98	526	1,1996	630,97	745

294 878

362 748

Составил: инженер-сметчик МП ГИЕ Гусевская А.А.

Проверил: руководитель МП Соловьев Т.Г.

**Поставка МТР заказчиком "давальческая схема"**

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
на Строительство ВЛ-10кВ , монтаж на единицу объема (2017)**

Основание: Локальный сметный расчет № 1  
"Строительство ВЛ-10кВ (2017г) на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты:									
Для строительных - монтажных работ:					Для пусконаладочных работ:				
К=1,011*1,05*1,04*1,0549*1,03=1,1996					К1=1,011*1,05*1,03=1,0934				
1,011	индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016				1,011	индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016			
1,05	дефлятор перевода на 2017 год,				1,05	дефлятор перевода на 2017 год,			
1,04	зональный коэффициент,				1,03	непредвиденные расходы			
1,0549	зимнее удорожание,								
1,03	непредвиденные расходы								
1,1996					1,0934				
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1.	E33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	1	845.22	846	1,1996	1 014,83	1 197
2.	E33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	1	290.45	290	1,1996	347,87	410
3.	E33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	1	338.09	338	1,1996	405,45	478
4.	E33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	7 411.01	7 411	1,1996	8 889,95	10 490

5. Е33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	1	3 384,17	3 383	1,1996	4 058,11	4 789
6. Е33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	11 601,97	11 603	1,1996	13 918,51	16 424
7. Ц08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.	1	504,68	505	1,1996	605,78	715
11. Е33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	1	6 077,95	6 078	1,1996	7 290,93	8 603
12. Е33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км (3 провода)	0.001	45 208,55	45	1,1996	53,98	64
13. Е33-04-011-04	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	1 переход	1	11 691,65	11 691	1,1996	14 024,07	16 548
14. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0.01	10 244,95	103	1,1996	123,55	146
15. Ц08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	1	2 008,26	2 009	1,1996	2 409,92	2 844
16. Е33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	1 198,54	1 199	1,1996	1 438,27	1 697
17. Е33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0.1	1 051,54	106	1,1996	127,15	150

64 556

#### ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

18. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	522,42	522	1,0934	570,75	673
19. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.01	5 571,31	56	1,0934	61,23	72
20. Ц101-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	1	1 992,93	1 993	1,0934	2 179,14	2 571

3 317

#### МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ

21. прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	11 694,92	0	1,1996	0,00	0
22. прайс.	Кронштейн У1	шт.	1	600,42	600	1,1996	719,74	849
23. прайс.	Траверса ТМ4	шт.	1	931,10	931	1,1996	1 116,79	1 318
24. прайс.	Траверса ТМ73а	шт.	1	2 330,00	2 330	1,1996	2 794,98	3 298
25. прайс.	Траверса ТМ80а	шт.	1	390,00	390	1,1996	467,83	552
26. прайс.	Оголовок ОГ57	шт.	1	2 050,00	2 050	1,1996	2 459,10	2 902
27. прайс.	Хомут Х1	шт.	1	95,46	95	1,1996	113,96	134
28. прайс.	Изолятор штыревой ШС-20	шт.	1	432,36	432	1,1996	518,21	611



29. прайс.	Колпачки К7	шт.	1	апр.42	4	1,1996	4,80	6
30. прайс.	Зажим ПС 2-1	шт.	1	57.00	57	1,1996	68,37	81
31. прайс.	Зажим ПА 2-2	шт.	1	40.65	41	1,1996	49,18	58
32. прайс.	Спиральная пружинная вязка LT50	шт.	1	185.99	186	1,1996	223,12	263
33. прайс.	ОПН-10	шт.	1	2 123.96	2 124	1,1996	2 547,87	3 006
34. прайс.	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт.	1	703.94	704	1,1996	844,49	996
35. прайс.	Самосклеивающая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	рулон	1	568.52	569	1,1996	682,55	805
36. прайс.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	1	186.00	186	1,1996	223,12	263
37. прайс.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7	шт.	1	79.00	79	1,1996	94,77	112
38. прайс.	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт.	1	492.00	492	1,1996	590,18	696
39. прайс.	Серьга СРС-7-16	шт.	1	85.00	85	1,1996	101,96	120
40. прайс.	Скоба СК-7-1А	шт.	1	103.00	103	1,1996	123,55	146
41. прайс.	Изолятор ПС-70	шт.	1	647.00	647	1,1996	776,12	916
42. прайс.	Линейный разъединитель РЛНД3-10/400У1 с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	1	10 960.00	10 960	1,1996	13 147,19	15 514
43. прайс.	Кронштейн РА1	шт.	1	1 067.80	1 068	1,1996	1 281,13	1 512
44. прайс.	Кронштейн РА2	шт.	1	159.80	160	1,1996	191,93	226
45. прайс.	Кронштейн РА3	шт.	1	974.58	975	1,1996	1 169,57	1 380
46. прайс.	Кронштейн РА4	шт.	1	120.30	120	1,1996	143,95	170
47. прайс.	Кронштейн РА5	шт.	1	120.30	120	1,1996	143,95	170
48. прайс.	Хомут Х7	шт.	1	58.07	58	1,1996	69,57	82
49. прайс.	Хомут Х8	шт.	1	64.49	64	1,1996	76,77	91
50. прайс.	Проводник заземляющий ЗП1	м	1	75.52	76	1,1996	91,17	108
51. прайс.	Зажим аппаратный А1 ГОСТ 23065-78	шт.	1	116.00	116	1,1996	139,15	164
52. прайс.	Болт М12х40 ГОСТ 7798-70	шт.	1	98.00	98	1,1996	117,56	139
53. прайс.	Гайка М12 ГОСТ	шт.	1	22.00	22	1,1996	26,39	31
54. прайс.	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	кг	1	23.00	23	1,1996	27,59	33
55. прайс.	Провод изолированный СИПЗ 1х50 мм2 10кВ	км	1	75162,01	0	1,1996	0,00	0
56. прайс.	Провод изолированный СИПЗ 1х70 мм2 10кВ	км	1	94383,41	0	1,1996	0,00	0
57. прайс.	Наконечник СРТАУР 50	шт.	1	196.73	197	1,1996	236,31	279
58. прайс.	Наконечник СРТАУР 70	шт.	1	196.73	197	1,1996	236,31	279
59. прайс.	Сталь круглая А1 д. 16мм ст3сп-пс, длина не менее 9	кг	1	55.90	56	1,1996	67,18	79

60. прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм		кг	1	74.37	74	1,1996	88,77	105
61. прайс.	Краска МА-015		кг	1	67.77	68	1,1996	81,57	96
62. С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%		м3	1	525.98	526	1,1996	630,97	745

38 335

Составил: инженер Алексей ГАП АП Исходные АА

Проверил: пр. ГАП АП Савость И.Г.

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
на Строительство ВЛ-0,4 кВ, демонтаж на единицу объема (2017)**

Основание: Локальный сметный расчет № 2  
"Строительство ВЛ-0,4 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты для демонтажных работ:									
<p align="center"> <b>K1=1,011*1,05*1,0549*1,03=1,1534</b>  <b>1,011</b> индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016  <b>1,05</b> дефлятор перевода на 2017 год,  <b>1,0549</b> зимнее удорожание,  <b>1,03</b> непредвиденные расходы         </p>									

№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>									
1.	E01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0.01	1 982.13	19	1,1534	21,92	26
2.	E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при средней поросли	100 м2	0.01	1 490.00	15	1,1534	17,30	20
3.	E47-01-108-01	Обрезка и прореживание крон деревьев при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	1 дерево	1	486.51	486	1,1534	560,56	661
4.	T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров	1 т груза	1	157.62	158	1,1534	182,24	215
5.	T03-01-01-050	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 50 км	1 т груза	1	235.06	235	1,1534	271,05	320
6.	T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	1 т груза	1	157.62	158	1,1534	182,24	215

7.	Текущая цена.	Сдача на свалку	м3	1	30.00	30	1,1534	34,60	41
8.	E01-02-113-05	Срезка кустарника и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося средние	1 га	1	2 910.03	2 910	1,1534	3 356,46	3 961
									5 459

#### ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

9.	E33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	1	849.80	850	1,1534	980,41	1 157
10.	E33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	1	127.27	127	1,1534	146,48	173
11.	Ц08-02-305-04	Демонтаж.Траверса на опоре	1 шт.	1	121.11	121	1,1534	139,56	165
12.	E33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	4 037.08	4 037	1,1534	4 656,37	5 495
13.	E33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	1	2 767.78	2 767	1,1534	3 191,52	3 766
14.	E33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1	930.97	931	1,1534	1 073,84	1 267
15.	T01-01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 опора	1	133.58	134	1,1534	154,56	182
16.	T03-01-01-050	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 50 км	1 т груза	1	235.06	235	1,1534	271,05	320
17.	T01-01-02-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	1	133.58	134	1,1534	154,56	182
									12 707
									18 166

Составил:

*инженер-сметчик ГАП ГИЕ Писунеев А.А.*

Проверил:

*руководитель ГАП Савельев Т.С.*

Поставка МТР подрядчиком

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
на Строительство ВЛ-0,4 кВ, монтаж на единицу объема (2017)

Основание: Локальный сметный расчет № 2

"Строительство ВЛ-0,4 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты:									
Для строительно - монтажных работ:				Для пусконаладочных и демонтажных работ:					
К=1,011*1,05*1,04*1,0549*1,03=1,1996				К1=1,011*1,05*1,03=1,1534					
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016				1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016					
1,05 дефлятор перевода на 2017 год,				1,05 дефлятор перевода на 2017 год,					
1,04 зональный коэффициент,				1,03 непредвиденные расходы					
1,0549 зимнее удорожание,									
1,03 непредвиденные расходы									
1,1996				1,0934					
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>									
1.	E33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор	1 опора	1	845.22	846	1,1996	1 014,83	1 197
2.	E33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор	1 опора	1	290.45	291	1,1996	349,07	412
3.	E33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	1	338.09	338	1,1996	405,45	478
4.	E33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом	1 опора	1	7 411.01	7 411	1,1996	8 889,95	10 490
5.	E33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных	1 опора	1	3 249.10	3 249	1,1996	3 897,37	4 599

6. Е33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	11 601.97	11 603	1,1996	13 918,51	16 424
7. Е33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1 км при 30 опорах	0.001	26 727.91	28	1,1996	33,59	40
8. Е33-04-011-01	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	1	4 191.53	4 192	1,1996	5 028,56	5 934
9. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0.01	10 244.95	103	1,1996	123,55	146
10. Ц08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0.01	8 239.19	82	1,1996	98,36	116
11. Ц08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0.01	9 269.15	93	1,1996	111,56	132
12. Е33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	1 198.54	1 199	1,1996	1 438,27	1 697
13. Ц08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1	1 650.13	1 650	1,1996	1 979,28	2 336
14. Ц08-01-070-01	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм <sup>2</sup>	100 м	0.01	95 640.99	956	1,1996	1 146,78	1 353

45 353

#### ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

15. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	522.42	522	1,0934	570,75	673
16. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1	5 571.31	5 571	1,0934	6 091,64	7 188
17. Ц101-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	139.37	140	1,0934	153,08	181
18. Ц101-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А распутицу, на участках залитых водой	1 шт.	1	766.34	767	1,0934	838,64	990

9 032

#### МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ

19. прайс.	Стойка СВ95	шт.	1	8 813.55	8 814	1,1996	10 572,93	12 476
20. прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	11 694.92	11 695	1,1996	14 028,87	16 554
21. прайс.	Кронштейн У4	шт.	1	544.24	544	1,1996	652,56	770
22. прайс.	Заземляющий проводник ЗП6	м	1	154.24	154	1,1996	184,73	218
23. прайс.	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт.	1	224.36	224	1,1996	268,70	317
24. прайс.	Кронштейн CS 10.3	шт.	1	170.59	171	1,1996	205,12	242

25. прайс.	Зажим РА 1500	шт.	1	412.45	412	1,1996	494,22	583
26. прайс.	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт.	1	472.49	472	1,1996	566,19	668
27. прайс.	Лента F207	упак.	1	1 659.49	1 659	1,1996	1 990,07	2 348
28. прайс.	Скрепка NC-20	шт.	1	13.18	13	1,1996	15,59	18
29. прайс.	Бугель NB 20	шт.	1	13.48	13	1,1996	15,59	18
30. прайс.	Плассечный зажим CD 35	шт.	1	63.07	63	1,1996	75,57	89
31. прайс.	Хомут стяжной E 778	шт.	1	4.42	4	1,1996	4,80	6
32. прайс.	Зажим РС-481	шт.	1	612.07	612	1,1996	734,13	866
33. прайс.	Бандаж ВИС-50.90	шт.	1	154.02	154	1,1996	184,73	218
34. прайс.	Наконечник алюминиевый для СИП СРТАУР сечением 70 мм2	шт.	1	196.73	197	1,1996	236,31	279
35. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х35+1х54.6	км	1	189491.63	189 492	1,1996	227 306,76	268 222
36. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х50+1х54.6	км	1	252641.46	252 641	1,1996	303 058,82	357 609
37. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	1	314383.6	314 384	1,1996	377 122,28	445 004
38. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х35+1х54.6+1х25	км	1	216453.47	216 453	1,1996	259 649,13	306 386
39. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х50+1х54.6+1х25	км	1	247269.06	247 269	1,1996	296 614,30	350 005
40. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70+1х25	км	1	400485.19	35	1,1996	480 406,39	566 880
41. прайс.	Сталь круглая А1 д. 16мм ст3сп-пс, длина не менее 9	кг	1	55.20	5	1,1996	65,98	78
42. прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм	кг	1	75.00		1,1996	89,97	106
43. прайс.	Краска МА-015	кг	1	67.77		1,1996	81,21	96
44. С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50% (0,6 м3 на опору с учётом насыпной призмы))	м3	1	525.98		1,1996	630,97	745
45. прайс.	Трёхполюсный автоматический выключатель ВА 88-35 250А	шт.	1	2 912.45	2	1,1996	3 493,12	4 122
46. прайс.	Шина алюминиевая 25х3 мм	кг	1	67.80		1,1996	81,57	96
47. прайс.	Болт оцинкованный М10х50	шт.	1	104.00	10	1996	124,75	147
48. прайс.	Гайка оцинкованная М10	шт.	1	129.00	129	1,1996	154,74	183
49. прайс.	Шайба оцинкованная д.10 мм	шт.	1	172.00	172	1,1996	206,32	243
	ИТОГО:							2 335 593
								2 389 979

Составил:

*См. приложение ГРН* *Ген. директор*

Проверил:

*Соевост 7,1*

и.о. руководителя ГРН

Поставка МТР заказчиком "давальческая схема"

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
 ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
 на Строительство ВЛ-0,4 кВ , монтаж на единицу объема (2017)

Основание: Локальный сметный расчет № 2

"Строительство ВЛ-0,4 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты:									
для строительно - монтажных работ:				для пусконаладочных и демонтажных работ:					
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>									
<b>1,1996</b>									
1.	E33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоенных железобетонных опор	1 опора	1	845.22	846	1,1996	1 014,83	1 197
2.	E33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоенных опор	1 опора	1	290.45	291	1,1996	349,07	412
3.	E33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	1	338.09	338	1,1996	405,45	478
4.	E33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных с одним подкосом	1 опора	1	7 411.01	7 411	1,1996	8 889,95	10 490

К=1,011\*1,05\*1,04\*1,0549\*1,03=1,1996

1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016

1,05 дефлятор перевода на 2017 год,

1,04 зональный коэффициент,

1,0549 зимнее удорожание,

1,03 непредвиденные расходы

K1=1,011\*1,05\*1,03=1,1534

1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016

1,05 дефлятор перевода на 2017 год,

1,03 непредвиденные расходы



5. E33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	1	3 249,10	3 249	1,1996	3 897,37	4 599
6. E33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	11 601,97	11 603	1,1996	13 918,51	16 424
7. E33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1 км при 30 опорах	0.001	26 727,91	28	1,1996	33,59	40
8. E33-04-011-01	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	1	4 191,53	4 192	1,1996	5 028,56	5 934
9. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0.01	10 244,95	103	1,1996	123,55	146
10. Ц08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	100 шт.	0.01	8 239,19	82	1,1996	98,36	116
11. Ц08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2	100 шт.	0.01	9 269,15	93	1,1996	111,56	132
12. E33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	1 198,54	1 199	1,1996	1 438,27	1 697
13. Ц08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1	1 650,13	1 650	1,1996	1 979,28	2 336
14. Ц08-01-070-01	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2	100 м	0.01	95 640,99	956	1,1996	1 146,78	1 353

45 353

#### ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

15. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	522,42	522	1,0934	570,75	673
16. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1	5 571,31	5 571	1,0934	6 091,64	7 188
17. Ц101-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	139,37	140	1,0934	153,08	181
18. Ц101-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А распутицу, на участках залитых водой	1 шт.	1	766,34	767	1,0934	838,64	990

9 032

#### МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

19. прайс.	Стойка СВ95	шт.	1	8 813.55	0	1,1996	0,00	0
20. прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	11 694.92	0	1,1996	0,00	0
21. прайс.	Кронштейн У4	шт.	1	544.24	544	1,1996	652,56	770
22. прайс.	Заземляющий проводник ЗП6	м	1	154.24	154	1,1996	184,73	218
23. прайс.	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт.	1	224.36	224	1,1996	268,70	317
24. прайс.	Кронштейн CS 10.3	шт.	1	170.59	171	1,1996	205,12	242
25. прайс.	Зажим РА 1500	шт.	1	412.45	412	1,1996	494,22	583
26. прайс.	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт.	1	472.49	472	1,1996	566,19	668
27. прайс.	Лента F207	упак.	1	1 659.49	1 659	1,1996	1 990,07	2 348
28. прайс.	Скрепа NC-20	шт.	1	13.18	13	1,1996	15,59	18
29. прайс.	Бугель NB 20	шт.	1	13.48	13	1,1996	15,59	18
30. прайс.	Плащечный зажим CD 35	шт.	1	63.07	63	1,1996	75,57	89
31. прайс.	Хомут стяжной E 778	шт.	1	апр.42	4	1,1996	4,80	6
32. прайс.	Зажим РС-481	шт.	1	612.07	612	1,1996	734,13	866
33. прайс.	Бандаж ВИС-50.90	шт.	1	154.02	154	1,1996	184,73	218
34. прайс.	Наконечник алюминиевый для СИП СРТАУР сечением 70 мм2	шт.	1	196.73	197	1,1996	236,31	279
35. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х35+1х54.6	км	1	189491,63	0	1,1996	0,00	0
36. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х50+1х54.6	км	1	252641,46	0	1,1996	0,00	0
37. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	1	314383,6	0	1,1996	0,00	0
38. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х35+1х54.6+1х25	км	1	216453,47	0	1,1996	0,00	0
39. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х50+1х54.6+1х25	км	1	247269,06	0	1,1996	0,00	0
40. прайс.	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70+1х25	км	1	400485,19	0	1,1996	0,00	0
41. прайс.	Сталь круглая А1 д. 16мм ст3сп-пс, длина не менее 9	кг	1	55.20	55	1,1996	65,98	78
42. прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм	кг	1	75.00	75	1,1996	89,97	106
43. прайс.	Краска МА-015	кг	1	67.77	68	1,1996	81,21	96
44. С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50% (0,6 м3 на опору с учётом насыпной призмы))	м3	1	525.98	526	1,1996	630,97	745
45. прайс.	Трёхполюсный автоматический выключатель ВА 88-35 250А	шт.	1	2 912.45	2 912	1,1996	3 493,12	4 122
46. прайс.	Шина алюминиевая 25х3 мм	кг	1	67.80	68	1,1996	81,57	96
47. прайс.	Болт оцинкованный М10х50	шт	1	104.00	104	1,1996	124,75	147
48. прайс.	Гайка оцинкованная М10	шт	1	129.00	129	1,1996	154,74	183

49, прайс.	Шайба оцинкованная д.10 мм	шт.	1	172.00	172	1,1996	206,32	243
								12 457
	ИТОГО:							66 843

Составил:

машинер-сметчик ПП Ас Александрович А.А.

Проверил:

руч ГРП Ру Соловьев Г.Г.

Поставка МТР подрядчиком

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)

ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

на Установку столбовой подстанции до 100 кВА (2017г), на единицу объема

Основание: Локальный сметный расчет № 3

"Установка столбовой подстанции до 100 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты									
Для строительно - монтажных работ:			Для демонтажных работ:			Для пусконаладочных работ и стоимости оборудования:			
K=1,011*1,05*1,04*1,063*1,03=1,20877			K2=1,011*1,05*1,063*1,03=1,16228			K1=1,011*1,05*1,03=1,0934			
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016									
1,05 индекс-дефлятор на 2017 год,									
1,04 зональный коэффициент,			-						
1,063 зимнее удорожание									
1,03 непредвиденные расходы									
1,20877			1,16228			1,0934			
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1 или К2	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДЕМОНТАЖНЫЕ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
1	E47-01-109-02	Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника	1 дерево	1	729,32	728	1,16228	846,14	998
2	E01-02-099-11	Валка деревьев твердых пород и листвен-ницы с корня, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0.01	6 239,12	62	1,16228	72,06	85
3	E01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и листвен-ницы с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0.01	2 399,44	23	1,16228	26,73	32
4	E01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и листвен-ницы с корня, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0.01	3 918,25	40	1,16228	46,49	55

5	E01-02-100-04	Трелвка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хлыстов	0.01	6 197.56	63	1,16228	73,22	86
6	E01-02-100-06	Трелвка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0.01	17 601.66	176	1,16228	204,10	241
7	E01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0.01	20 063.06	201	1,16228	233,62	276
8	T01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	1 т груза	1	169.79	170	1,16228	197,59	233
9	T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157.62	158	1,16228	183,64	217
10	T03-01-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км	1 т груза	1	92.90	93	1,16228	108,09	128
11	T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157.62	158	1,16228	183,64	217
12	Ц08-02-144-05	Демонтаж. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0.01	5 734.88	58	1,16228	67,41	80
13	Ц08-02-471-04	Демонтаж.Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0.1	1 188.10	119	1,16228	138,31	163
14	E33-04-027-01	Демонтаж. Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	1 344.17	1 345	1,16228	1 563,27	1 845
15	E33-04-027-02	Демонтаж. Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А, установка оборудования	1 подстанция	1	21 636.57	21 637	1,16228	25 148,26	29 675
16	T01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	274.89	275	1,16228	319,63	377
17	T03-01-01-200	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 200 км	1 т груза	1	644.89	645	1,16228	749,67	885
18	T01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	274.89	275	1,16228	319,63	377
<b>35 968</b>									

#### МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

19	E33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных	1 опора	1	622.16	623	1,20877	753,06	889
20	E33-04-027-01	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	1 942.21	1 942	1,20877	2 347,68	2 770
21	E33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А, установка оборудования	1 подстанция	1	30 909.38	30 911	1,20877	37 364,34	44 090

22	ЕЗЗ-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	958,82	959	1,20877	1 159,21	1 368
23	Е01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	47 416,70	473	1,20877	571,75	675
24	ЕЗЗ-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,1	841,23	84	1,20877	101,54	120
25	Е01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	28 767,81	288	1,20877	348,13	411
26	Ц08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 шт.	1	412,67	413	1,20877	499,22	589
27	Ц10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	405	405	1,20877	489,55	578
									51 489

#### ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

28	Ц101-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	2 664,58	2 664	1,0934	2 912,81	3 437
29	Ц101-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональные до 20 м	1 измерение	1	752,13	752	1,0934	822,38	970
30	Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01	6 017,01	60	1,0934	65,79	78
									4 485

#### ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА или ПЕРЕДАВАЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКУ ПО ДАВАЛЬНОЙ СХЕМЕ

31	прайс.	Комплектная трансформаторная столбовая подстанция 10 кВ СТП-В-25/10/0,4 У-Ун-0 с ТМГ	комплект	1	211 423,75	211 424	1,0934	231 170,26	272 781
32	прайс.	Комплектная трансформаторная столбовая подстанция 10 кВ СТП-40/10/0,4 УХЛ1 с ТМГ	комплект	1	621 000,00	621 000	1,0934	678 999,23	801 219
33	прайс.	Комплектная трансформаторная столбовая подстанция 10 кВ СТП-В-63/10/0,4 кВ с ТМГ	комплект	1	653 200,00	653 200	1,0934	714 206,59	842 764
34	прайс.	Счетчик электроэнергии СЕ303 S31 543-JFVZ	комплект	1	5 672,00	5 672,00	1,0934	6 201,74	7 318
35	прайс.	Модем IRZ MC 52i	комплект	1	3 948,00	3 948	1,0934	4 316,73	5 094
36	прайс.	Разъединитель РНД-1,1-10 /400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	комплект	1	17 600,00	17 600	1,0934	19 243,78	22 708
37	прайс.	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650 (II) УХЛ1	комплект	1	2 530,02	2 530	1,0934	2 766,29	3 264
									1 955 147

#### МАТЕРИАЛЫ ПОДРЯДЧИКА или ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКУ ПО ДАВАЛЬНОЙ СХЕМЕ

38	прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	9 136,99	9 137	1,20877	11 044,43	13 032
									13 032

**МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ**

39	прайс.	Провод незащищенный сеч. 50 мм2 АС-50	км	1	189 778.94	189 779	1,20877	229 399,16	270 691
40	прайс.	Изолятор штыревой ШС-10	шт.	1	432.36	432	1,20877	522,19	616
41	прайс.	Спиральная пружинная вязка LT50	шт.	1	185.99	186	1,20877	224,83	265
42	прайс.	Зажимы соединительные пласечные ПС 2	шт.	1	83.49	83,4	1,20877	100,81	119
43	прайс.	Заземляющий проводник ЗП1	м	1	146.00	146	1,20877	176,48	208
44	прайс.	Траверса ТМ 68	шт	1	1 899.80	1 900	1,20877	2 296,66	2 710
45	прайс.	Хомут Х-7	шт.	1	57.67	58	1,20877	70,11	83
46	прайс.	Хомут Х-8	шт.	1	65.91	66	1,20877	79,78	94
47	прайс.	Зажим аппаратный А2А-50	шт.	1	194.50	195	1,20877	235,71	278
48	прайс.	Кронштейн РА1	шт.	1	1 138.73	1 139	1,20877	1 376,79	1 625
49	прайс.	Кронштейн РА2	шт.	1	209.71	210	1,20877	253,84	300
50	прайс.	Кронштейн РА3	шт.	1	1 026.84	1 027	1,20877	1 241,41	1 465
51	прайс.	Кронштейн РА4	шт.	1	157.87	158	1,20877	190,99	225
52	прайс.	Кронштейн РА5	шт.	3	172.48	517	1,20877	625,42	738
53	прайс.	Вал привода РА3	шт.	1	925.00	925	1,20877	1 118,11	1 319
54	прайс.	Сталь круглая А1 д. 16 мм	кг	1	55.20	55	1,20877	66,48	78
55	прайс.	Сталь круглая А1 д. 10 мм	кг	1	55.20	55	1,20877	66,48	78
56	прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм	кг	1	74.37	74	1,20877	89,81	106
57	прайс.	Краска МА-015	кг	1	67.77	68	1,20877	82,20	97
58	С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	м3	1	525.98	526	1,20877	635,81	750
									<b>281 847</b>
									<b>2 341 968</b>

Составил:
Проверил:

инженер-сметчик ПП Юр
Юр

Юр

Сметчик 71





5	E01-02-100-04	Трелвка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хлыстов	0.01	6 197.56	63	1,16228	73,22	86
6	E01-02-100-06	Трелвка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0.01	17 601.66	176	1,16228	204,10	241
7	E01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственных, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0.01	20 063.06	201	1,16228	233,62	276
8	T01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	1 т груза	1	169.79	170	1,16228	197,59	233
9	T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157.62	158	1,16228	183,64	217
10	T03-01-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км	1 т груза	1	92.90	93	1,16228	108,09	128
11	T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157.62	158	1,16228	183,64	217
12	Ц08-02-144-05	Демонтаж. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0.01	5 734.88	58	1,16228	67,41	80
13	Ц08-02-471-04	Демонтаж.Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0.1	1 188.10	119	1,16228	138,31	163
14	E33-04-027-01	Демонтаж. Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	1 344.17	1 345	1,16228	1 563,27	1 845
15	E33-04-027-02	Демонтаж. Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А, установка оборудования	1 подстанция	1	21 636.57	21 637	1,16228	25 148,26	29 675
16	T01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	274.89	275	1,16228	319,63	377
17	T03-01-01-200	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 200 км	1 т груза	1	644.89	645	1,16228	749,67	885
18	T01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	274.89	275	1,16228	319,63	377
									35 968

#### МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

19	E33-04-016-04	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных	1 опора	1	622.16	623	1,20877	753,06	889
20	E33-04-027-01	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ-А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	1 942.21	1 942	1,20877	2 347,68	2 770
21	E33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ-А, установка оборудования	1 подстанция	1	30 909.38	30 911	1,20877	37 364,34	44 090

22	E33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	958,82	959	1,20877	1 159,21	1 368
23	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	47 416,70	473	1,20877	571,75	675
24	E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,1	841,23	84	1,20877	101,54	120
25	E01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	28 767,81	288	1,20877	348,13	411
26	Ц08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 шт.	1	412,67	413	1,20877	499,22	589
27	Ц10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	405	405	1,20877	489,55	578
									<b>51 489</b>

#### **ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

28	Ц101-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	2 664,58	2 664	1,0934	2 912,81	3 437
29	Ц101-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	752,13	752	1,0934	822,38	970
30	Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01	6 017,01	60	1,0934	65,79	78
									<b>4 485</b>

#### **ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА ИЛИ ПЕРЕДАВАЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКУ ПО ДАВАЛЬЧЕСКОЙ СХЕМЕ**

31	прайс.	Комплектная трансформаторная столбовая подстанция 10 кВ СТП-В-25/10/0,4 У-Ун-0 с ТМГ	комплект	1	211 423,75	0	1,0934	0,00	0
32	прайс.	Комплектная трансформаторная столбовая подстанция 10 кВ СТП-40/10/0,4 УХЛ1 с ТМГ	комплект	1	621 000,00	0	1,0934	0,00	0
33	прайс.	Комплектная трансформаторная столбовая подстанция 10 кВ СТП-В-63/10/0,4 кВ с ТМГ	комплект	1	653 200,00	0	1,0934	0,00	0
34	прайс.	Счетчик электроэнергии СЕ303 S31 543-JFVZ	комплект	1	5 672,00	0,00	1,0934	0,00	0
35	прайс.	Модем IRZ MC 52i	комплект	1	3 948,00	0	1,0934	0,00	0
36	прайс.	Разъединитель РЛНД-1,1-10 /400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	комплект	1	17 600,00	0	1,0934	0,00	0
37	прайс.	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650 (II) УХЛ1	комплект	1	2 530,02	0	1,0934	0,00	0
									<b>0</b>

#### **МАТЕРИАЛЫ ПОДРЯДЧИКА ИЛИ ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКУ ПО ДАВАЛЬЧЕСКОЙ СХЕМЕ**

38	прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	9 136,99	0	1,20877	0,00	0
----	--------	--------------	-----	---	----------	---	---------	------	---

## МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ

39	прайс.	Провод незащищенный сеч. 50 мм2 АС-50	км	1	189 778,94	189 779	1,20877	229 399,16	270 691
40	прайс.	Изолятор штыревой ШС-10	шт.	1	432,36	432	1,20877	522,19	616
41	прайс.	Спиральная пружинная вязка ЛТ50	шт.	1	185,99	186	1,20877	224,83	265
42	прайс.	Зажимы соединительные плашечные ПС 2	шт.	1	83,49	83	1,20877	100,81	119
43	прайс.	Заземляющий проводник ЗП1	м	1	146,00	146	1,20877	176,48	208
44	прайс.	Траверса ТМ 68	шт.	1	1 899,80	1 900	1,20877	2 296,66	2 710
45	прайс.	Хомут Х-7	шт.	1	57,67	58	1,20877	70,11	83
46	прайс.	Хомут Х-8	шт.	1	65,91	66	1,20877	79,78	94
47	прайс.	Зажим аппаратный А2А-50	шт.	1	194,50	195	1,20877	235,71	278
48	прайс.	Кронштейн РА1	шт.	1	1 138,73	1 139	1,20877	1 376,79	1 625
49	прайс.	Кронштейн РА2	шт.	1	209,71	210	1,20877	253,84	300
50	прайс.	Кронштейн РА3	шт.	1	1 026,84	1 027	1,20877	1 241,41	1 465
51	прайс.	Кронштейн РА4	шт.	1	157,87	158	1,20877	190,99	225
52	прайс.	Кронштейн РА5	шт.	3	172,48	517	1,20877	625,42	738
53	прайс.	Вал привода РА3	шт.	1	925,00	925	1,20877	1 118,11	1 319
54	прайс.	Сталь круглая А1 д. 16 мм	кг	1	55,20	55	1,20877	66,48	78
55	прайс.	Сталь круглая А1 д. 10 мм	кг	1	55,20	55	1,20877	66,48	78
56	прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм	кг	1	74,37	74	1,20877	89,81	106
57	прайс.	Краска МА-015	кг	1	67,77	68	1,20877	82,20	97
58	С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	м3	1	525,98	526	1,20877	635,81	750
								281 847	
								373 789	

Составил:

инженер - сметчик ГМ Дре Дундуленко А.А.

Проверил:

рук ГРП Дур Соловьев Т.Г.

Поставка МТР подрядчиком

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
на Установку КТПН до 400 кВА (2017г), на единицу объема

Основание: Локальный сметный расчет № 4  
"Установка КТПН до 100 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты									
для строительно - монтажных работ:			для подготовительных, демонтажных работ:				для пусконаладочных работ и стоимости оборудования:		
K=1,011*1,05*1,04*1,063*1,03=1,20877			K2=1,011*1,05*1,063*1,03=1,16228				K1=1,011*1,05*1,03=1,0934		
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016									
1,05 индекс-дефлятор на 2017 год,									
1,04 зональный коэффициент,									
1,063 зимнее удорожание									
1,03 непредвиденные расходы									
1,20877			1,16228				1,0934		
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1 или К2	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1	E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при средней поросли	100 м2	0,01	1 490,00	14,90	1,16228	17,32	20
2	E47-01-109-02	Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника	1 дерево	1	729,32	729,32	1,16228	847,67	1 000
3	E01-02-099-11	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	6 239,12	62,39	1,16228	72,52	86
4	E01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,01	2 399,44	23,99	1,16228	27,89	33
5	E01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,01	3 918,25	39,18	1,16228	45,54	54
6	E01-02-100-04	Трепалка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хлыстов	0,01	6 197,56	61,98	1,16228	72,03	85

7	E01-02-100-06	Трелвка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0,01	17 601,66	176,02	1,16228	204,58	241
8	E01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	20 063,06	200,63	1,16228	233,19	275
9	T01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	1 т груза	1	169,79	169,79	1,16228	197,34	233
10	T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
11	T03-01-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км	1 т груза	1	92,9	92,90	1,16228	107,98	127
12	T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
13	E33-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа туликовых подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1	7 977,52	7 977,52	1,16228	9 272,12	10 941
14	E33-04-029-06	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа туликовых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	14 717,12	14 717,12	1,16228	17 105,42	20 184
15	T03-01-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	1 т груза	1	125,66	125,66	1,16228	146,05	172
16	T01-01-01-016	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	1	160,8	160,80	1,16228	186,89	221
17	T01-01-02-016	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	1	128,64	129,00	1,16228	149,93	177
18	E09-06-001-02	Демонтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	1 т конструкций	1	18 679,94	18 680,00	1,16228	21 711,40	25 619
19	T01-01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	1	166,98	167,00	1,16228	194,10	229
20	T01-01-02-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1	133,58	134,00	1,16228	155,75	184

#### МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

21	E08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты гравийного основания	1 м3 основания	1	1 946,22	1 946,22	1,20877	2 352,54	2 776
22	E33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	6 592,10	6 592,10	1,20877	7 968,34	9 403
23	E33-04-029-04	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	1 подстанция	1	9 653,97	9 653,97	1,20877	11 669,45	13 770

24	E33-04-029-05	Установка оборудования для комплектов трансформаторных подстанций кисксового типа тупиковых подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1	13 295,86	13 295,86	1,20877	16 071,66	18 965
25	E33-04-029-06	Установка оборудования для комплектов трансформаторных подстанций кисксового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	24 528,53	24 528,53	1,20877	29 649,39	34 986
26	Ц08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0,1	4 950,44	495,04	1,20877	598,40	706
27	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	59 270,87	592,71	1,20877	716,45	845
28	E33-03-003-01	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,01	9 758,53	97,59	1,20877	117,96	139
29	E01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	35 959,77	359,60	1,20877	434,67	513
30	Ц08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 шт.	1	515,47	515,47	1,20877	623,09	735
31	Ц08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании однофазные	1 шт.	1	219,62	219,62	1,20877	265,47	313
32	Ц11-04-008-01	Съемные и выдвигные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	1 шт.	1	505,53	505,53	1,20877	611,07	721
									<b>83 873</b>

**ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА или ПЕРЕДАВАЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКУ ПО ДАВАЛЬНОЙ СХЕМЕ**

33	Прайс-лист.	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-100/10/0,4 кВ с ТМГ	компл.	1	772 754,00	772 754	1,0934	844 926,52	997 013
34	Прайс-лист.	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-250/10/0,4 кВ с ТМГ	компл.	1	987 967,30	987 967	1,0934	1 080 239,66	1 274 683
35	Прайс-лист.	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-400/10/0,4 кВ с ТМГ	компл.	1	1 056 479,70	1 056 480	1,0934	1 155 151,53	1 363 079
36	Прайс-лист.	Счетчик электрической энергии, трехфазный РИМ 489.13	шт	1	22 747,67	22 748	1,0934	24 872,58	29 350
37	Прайс-лист.	Счетчик электрической энергии однофазный CE208 SZ 849 2 OPR1 GD	шт	1	6 425,00	6 425	1,0934	7 025,07	8 290
38	Прайс-лист.	Маршрутизатор каналов связи в комплекте с монтажным устройством РИМ-000.01 РИМ 099.02	комплект	1	1 817,00	1 817	1,0934	1 986,70	2 344
									<b>3 674 758</b>

**ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

39	Ц101-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	1 973,77	1 973	1,0934	2 157,27	2 546
40	Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	417,95	417	1,0934	455,95	538
41	Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1	4 457,03	4 456	1,0934	4 872,17	5 749
									<b>8 833</b>

**МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**

42	Прайс-лист.	Лежень ЛЖ-28	шт	1	8 142,00	8 142,00	1,20877	9 841,81	11 613
43	Прайс-лист.	Кабель контрольный КВВГ нг 10х2,5	км	0,001	243 995,07	244,00	1,20877	294,93	348
44	Прайс-лист.	Муфта концевая 4СТп1-70-120	шт	1	3 557,00	3 557,00	1,20877	4 299,59	5 074
45	Прайс-лист.	Муфта концевая 4КНтпН1-70-120	шт	1	1 280,77	1 280,77	1,20877	1 548,16	1 827
46	Прайс-лист.	Муфта концевая 3СТп1-70-120	шт	1	2 345,00	2 345,00	1,20877	2 834,57	3 345
47	Прайс-лист.	Муфта концевая 3КНтпН1-70-120	шт	1	1 280,77	1 280,77	1,20877	1 548,16	1 827
48.	С101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,001	32 867,04	32,87	1,20877	39,73	47
49.	С101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,001	32 867,04	32,87	1,20877	39,73	47
50.	С408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	1	525,98	525,98	1,20877	635,79	750
51.	Прайс-лист.	Сварочные электроды , 4 мм	кг	1	117	117,00	1,20877	141,43	167
									25 044
									3 852 823

Составил:

*инж.-сметчик ГРП* *И.А. Писаревский*

Проверил:

*руковод. ГРП* *И.А. Соловьев Т.Г.*

Приложение 20 к техническому заданию  
 "Реконструкция распределительных сетей 6/10/0,4 кВ для улучшения качества  
 электрической энергии (км. МВА) на территории филиала "АЭС"

Поставка МТР заказчиком (давальческая схема)

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
 ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
 на Установку КТПН до 400 кВА (2017г), на единицу объема

Основание: Локальный сметный расчет № 4  
 "Установка КТПН до 100 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты									
для строительно - монтажных работ:			для подготовительных, демонтажных работ:				для пусконаладочных работ и стоимости оборудования:		
K=1,011*1,05*1,04*1,063*1,03=1,20877			K2=1,011*1,05*1,063*1,03=1,16228				K1=1,011*1,05*1,03=1,0934		
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016									
1,05 индекс-дефлятор на 2017 год,									
1,04 зональный коэффициент,			-						
1,063 зимнее удорожание			-						
1,03 непредвиденные расходы									
1,20877			1,16228				1,0934		
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1 или К2	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1	E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при средней поросли	100 м2	0,01	1 490,00	14,90	1,16228	17,32	20
2	E47-01-109-02	Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника	1 дерево	1	729,32	729,32	1,16228	847,67	1 000
3	E01-02-099-11	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	6 239,12	62,39	1,16228	72,52	86
4	E01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,01	2 399,44	23,99	1,16228	27,89	33



5	E01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и лиственных с корня, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,01	3 918,25	39,18	1,16228	45,54	54
6	E01-02-100-04	Треловка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хлыстов	0,01	6 197,56	61,98	1,16228	72,03	85
7	E01-02-100-06	Треловка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0,01	17 601,66	176,02	1,16228	204,58	241
8	E01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственных, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	20 063,06	200,63	1,16228	233,19	275
9	T01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	1 т груза	1	169,79	169,79	1,16228	197,34	233
10	T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
11	T03-01-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км	1 т груза	1	92,9	92,90	1,16228	107,98	127
12	T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
13	E33-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа туликовых подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1	7 977,52	7 977,52	1,16228	9 272,12	10 941
14	E33-04-029-06	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа туликовых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	14 717,12	14 717,12	1,16228	17 105,42	20 184
15	T03-01-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	1 т груза	1	125,66	125,66	1,16228	146,05	172
16	T01-01-01-016	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	1	160,8	160,80	1,16228	186,89	221
17	T01-01-02-016	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	1	128,64	129,00	1,16228	149,93	177
18	E09-06-001-02	Демонтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	1 т конструкций	1	18 679,94	18 680,00	1,16228	21 711,40	25 619
19	T01-01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	1	166,98	167,00	1,16228	194,10	229
20	T01-01-02-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1	133,58	134,00	1,16228	155,75	184

# **МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

21	E08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты гравийного	1 м3 основания	1	1 946,22	1 946,22	1,20877	2 352,54	2 776
----	---------------	--	----------------	---	----------	----------	---------	----------	-------

22	E33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция		1	6 592,10	6 592,10	1,20877	7 968,34	9 403
23	E33-04-029-04	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	1 подстанция		1	9 653,97	9 653,97	1,20877	11 669,45	13 770
24	E33-04-029-05	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с кабельными вводами	1 подстанция		1	13 295,86	13 295,86	1,20877	16 071,66	18 965
25	E33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция		1	24 528,53	24 528,53	1,20877	29 649,39	34 986
26	Ц08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0,1		4 950,44	495,04	1,20877	598,40	706
27	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01		59 270,87	592,71	1,20877	716,45	845
28	E33-03-003-01	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,01		9 758,53	97,59	1,20877	117,96	139
29	E01-02-061-02	Засыпка ручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01		35 959,77	359,60	1,20877	434,67	513
30	Ц08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 шт.	1		515,47	515,47	1,20877	623,09	735
31	Ц08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании однофазные	1 шт.	1		219,62	219,62	1,20877	265,47	313
32	Ц11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса до 5 кг	1 шт.	1		505,53	505,53	1,20877	611,07	721

**ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА ИЛИ ПЕРЕДАВАЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ  
ПОДРЯДЧИКУ ПО ДАВАЛЬЧЕСКОЙ СХЕМЕ**

33	Прайс-лист.	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-100/10/0,4 кВ с ТМГ	компл.	1		0	0	1,0934	0,00	0
34	Прайс-лист.	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-250/10/0,4 кВ с ТМГ	компл.	1		0	0	1,0934	0,00	0
35	Прайс-лист.	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-400/10/0,4 кВ с ТМГ	компл.	1		0	0	1,0934	0,00	0
36	Прайс-лист.	Счетчик электрической энергии, трехфазный РИМ 489.13	шт	1		0	0	1,0934	0,00	0
37	Прайс-лист.	Счетчик электрической энергии однофазный СЕ208 С2 849 2 OPR1 GD	шт	1		0	0	1,0934	0,00	0
38	Прайс-лист.	Маршрутизатор каналов связи в комплекте с монтажным устройством РИМ-000.01 РИМ 099.02	комплект	1		0	0	1,0934	0,00	0

## ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

39	Ц101-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	1 973,77	1 973	1,0934	2 157,27	2 546
40	Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	417,95	417	1,0934	455,95	538
41	Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1	4 457,03	4 456	1,0934	4 872,17	5 749

8 833

## МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ

42	Прайс-лист.	Лежень ЛЖ-28	шт	1	8 142,00	8 142,00	1,20877	9 841,81	11 613
43	Прайс-лист.	Кабель контрольный КВВГ нг 10х2,5	км	0,001	243 995,07	244,00	1,20877	294,93	348
44	Прайс-лист.	Муфта концевая 4СПп1-70-120	шт	1	3 557,00	3 557,00	1,20877	4 299,59	5 074
45	Прайс-лист.	Муфта концевая 4КНтпН1-70-120	шт	1	1 280,77	1 280,77	1,20877	1 548,16	1 827
46	Прайс-лист.	Муфта концевая 3СПп1-70-120	шт	1	2 345,00	2 345,00	1,20877	2 834,57	3 345
47	Прайс-лист.	Муфта концевая 3КНтпН1-70-120	шт	1	1 280,77	1 280,77	1,20877	1 548,16	1 827
48	С101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,001	32 867,04	32,87	1,20877	39,73	47
49	С101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,001	32 867,04	32,87	1,20877	39,73	47
50	С408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	1	525,98	525,98	1,20877	635,79	750
51	Прайс-лист.	Сварочные электроды , 4 мм	кг	1	117	117,00	1,20877	141,43	167
								25 044	
								178 064	

Составил:

руж. севгеев ГПН ДА Якутская АА

Проверил:

руж. ГРПН Ору Соловьев Г.Г.

Приложение 21 к техническому заданию  
 "Реконструкция распределительных сетей 6-10-0,4 кВ для улучшения качества  
 электрической энергии (кв. МВА) на территории филиала "АЭС"

Поставка МТР подрядчиком

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)  
 ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ  
 на Установку МТП до 250 кВА (2017г), на единицу объема

Основание: Локальный сметный расчет № 5  
 "Установка МТП до 250 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты									
для строительно - монтажных работ:			для подготовительных, демонтажных работ:				для пусконаладочных работ и стоимости оборудования:		
К=1,011*1,05*1,04*1,063*1,03=1,20877			К2=1,011*1,05*1,063*1,03=1,16228				К1=1,011*1,05*1,03=1,0934		
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016									
1,05 индекс-дефлятор на 2017 год.									
1,04 зональный коэффицент,									
1,063 зимнее удорожание									
1,03 непредвиденные расходы									
1,20877			1,16228				1,0934		
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1 или К2	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1	E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкокосяя вручную при средней поросли	100 м2	0,01	1 490,00	14,90	1,16228	17,32	20
2	E47-01-109-02	Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника	1 дерево	1	729,32	729,32	1,16228	847,67	1 000
3	E01-02-099-11	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	6 239,12	62,39	1,16228	72,52	86
4	E01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,01	2 399,44	23,99	1,16228	27,89	33
5	E01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,01	3 918,25	39,18	1,16228	45,54	54
6	E01-02-100-04	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хлыстов	0,01	6 197,56	61,98	1,16228	72,03	85

7	E01-02-100-06	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0,01	17 601,66	176,02	1,16228	204,58	241
8	E01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственных, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	20 063,06	200,63	1,16228	233,19	275
9	T01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	1 т груза	1	169,79	169,79	1,16228	197,34	233
10	T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
11	T03-01-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км	1 т груза	1	92,9	92,90	1,16228	107,98	127
12	T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
13	Ц08-02-144-05	Демонтаж: Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,01	7 168,59	71,69	1,16228	83,32	98
14	Ц08-02-471-04	Демонтаж: Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0,1	1 485,13	148,51	1,16228	172,61	204
15	E33-04-027-03	Демонтаж мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	3 364,04	3 364,04	1,16228	3 909,96	4 614
16	E33-04-027-04	Демонтаж мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка оборудования	1 подстанция	1	28 339,08	28 339,08	1,16228	32 937,96	38 867
17	T01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	343,61	343,61	1,16228	399,37	471
18	T03-01-01-200	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 200 км	1 т груза	1	644,89	644,89	1,16228	749,54	884
19	T01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	274,89	274,89	1,16228	319,50	377

48 102

#### МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

20	E08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты гравийного	1 м <sup>3</sup> основания	1	1 946,22	1 946,22	1,20877	2 352,54	2 776
21	E33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных	1 опора	1	777,7	777,70	1,20877	940,06	1 109
22	E33-04-027-03	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	4 827,73	4 827,73	1,20877	5 835,62	6 886
23	E33-04-027-04	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка оборудования	1 подстанция	1	40 484,40	40 484,40	1,20877	48 936,40	57 745
24	E33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	1 198,54	1 198,54	1,20877	1 448,76	1 710
25	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м <sup>3</sup> грунта	0,01	59 270,87	592,71	1,20877	716,45	845
26	E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,1	1 051,54	105,15	1,20877	127,11	150

27	Е01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	35 959,77	359,60	1,20877	434,67	513
----	---------------	--	---------------	------	-----------	--------	---------	--------	-----

71 734

**ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА или ПЕРЕДАВАЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКУ  
ПО ДАВАЛЬЧЕСКОЙ СХЕМЕ**

28	прайс.	МТП-40 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	440 000,00	440 000	1,0934	481 094,46	567 691
29	прайс.	МТП-63 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	480 000,00	480 000	1,0934	524 830,32	619 300
30	прайс.	МТП-100 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	383 352,50	383 353	1,0934	419 156,83	494 605
31	прайс.	МТП-250 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	588 000,00	588 000	1,0934	642 917,14	758 642

2 440 239

**ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

32	Ц101-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	2 664,58	2 664,58	1,0934	2 913,44	3 438
33	Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	752,13	752,13	1,0934	822,38	970
34	Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01	6 017,01	60,17	1,0934	65,79	78

4 486

**МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**

35	прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	9 136,99	9 136,99	1,20877	11 044,52	13 033
36	прайс.	Изолятор штыревой ШС-20	шт.	1	432,36	432,36	1,20877	522,62	617
37	прайс.	Колпачки К7	шт.	1	4,42	4,42	1,20877	5,34	6
38	прайс.	Провод изолированный СИПЗ 1x50 мм2 10кВ	км	1	55 778,94	55 778,94	1,20877	67 423,91	79 560
39	прайс.	Спиральная пружинная вязка LT50	шт.	1	185,99	185,99	1,20877	224,82	265
40	прайс.	Наконечник СРТАУР 50	шт.	1	196,73	196,73	1,20877	237,80	281
41	прайс.	Сталь круглая А1 д. 16мм ст3сп-пс, длина не менее 9	кг	1	55,2	55,20	1,20877	66,72	79
42	прайс.	Сталь полосовая 40x4 мм	кг	1	58,48	58,48	1,20877	70,69	83
43	прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм	кг	1	74,37	74,37	1,20877	89,90	106
44	прайс.	Краска МА-015	кг	1	67,77	67,77	1,20877	81,92	97
45	С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	м3	1	525,98	525,98	1,20877	635,79	750
									94 877
									2 659 438

Составил:

*Иванов Иван Иванович*

Проверил:

*рул. СРП* *Соловьев Т.Т.*

Поставка МТР заказчиком (давальческая схема)

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)

ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

на Установка МТП до 250 кВА (2017г), на единицу объема

Основание: Локальный сметный расчет № 5  
 "Установка МТП до 250 кВ (2017г), на единицу объема"

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и лимитированные затраты									
для строительно - монтажных работ:				для подготовительных, демонтажных работ:			для пусконаладочных работ и стоимости оборудования:		
K=1,011*1,05*1,04*1,063*1,03=1,20877				K2=1,011*1,05*1,063*1,03=1,16228			K1=1,011*1,05*1,03=1,0934		
1,011 индекс-дефлятор с 3 квартала 2016 на 4 квартал 2016				1,05 индекс-дефлятор на 2017 год,					
1,04 зональный коэффициент,				1,063 зимнее удорожание					
				1,03 непредвиденные расходы					
1,20877				1,16228			1,0934		
№ поз.	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Стоимость, руб.	К или К1 или К2	Договорная цена, руб. (без НДС)	Договорная цена, руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>									
1	E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколосья вручную при средней поросли	100 м2	0,01	1 490,00	14,90	1,16228	17,32	20
2	E47-01-109-02	Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника	1 дерево	1	729,32	729,32	1,16228	847,67	1 000
3	E01-02-099-11	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	6 239,12	62,39	1,16228	72,52	86
4	E01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,01	2 399,44	23,99	1,16228	27,89	33
5	E01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,01	3 918,25	39,18	1,16228	45,54	54
6	E01-02-100-04	Трепка древесины на расстоянии до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хлыстов	0,01	6 197,56	61,98	1,16228	72,03	85

7	E01-02-100-06	Трепка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0,01	17 601,66	176,02	1,16228	204,58	241
8	E01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,01	20 063,06	200,63	1,16228	233,19	275
9	T01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	1 т груза	1	169,79	169,79	1,16228	197,34	233
10	T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
11	T03-01-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км	1 т груза	1	92,9	92,90	1,16228	107,98	127
12	T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	т	1	157,62	157,62	1,16228	183,20	216
13	Ц08-02-144-05	Демонтаж: Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,01	7 168,59	71,69	1,16228	83,32	98
14	Ц08-02-471-04	Демонтаж: Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0,1	1 485,13	148,51	1,16228	172,61	204
15	E33-04-027-03	Демонтаж мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кв·А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	3 364,04	3 364,04	1,16228	3 909,96	4 614
16	E33-04-027-04	Демонтаж мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кв·А, установка оборудования	1 подстанция	1	28 339,08	28 339,08	1,16228	32 937,96	38 867
17	T01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	343,61	343,61	1,16228	399,37	471
18	T03-01-01-200	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 200 км	1 т груза	1	644,89	644,89	1,16228	749,54	884
19	T01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1	274,89	274,89	1,16228	319,50	377

48 102

#### МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

20	E08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты гравийного	1 м <sup>3</sup> основания	1	1 946,22	1 946,22	1,20877	2 352,54	2 776
21	E33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38- 10 кВ по трассе приставок железобетонных	1 опора	1	777,7	777,70	1,20877	940,06	1 109
22	E33-04-027-03	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кв·А, установка строительных конструкций	1 подстанция	1	4 827,73	4 827,73	1,20877	5 835,62	6 886
23	E33-04-027-04	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кв·А, установка оборудования	1 подстанция	1	40 484,40	40 484,40	1,20877	48 936,40	57 745
24	E33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	1 198,54	1 198,54	1,20877	1 448,76	1 710
25	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м <sup>3</sup> грунта	0,01	59 270,87	592,71	1,20877	716,45	845
26	E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,1	1 051,54	105,15	1,20877	127,11	150



27	Е01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	35 959,77	359,60	1,20877	434,67	513
----	---------------	--	---------------	------	-----------	--------	---------	--------	-----

71 734

**ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА или ПЕРЕДАВАЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКУ  
ПО ДАВАЛЬЧЕСКОЙ СХЕМЕ**

28	прайс.	МТП-40 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	0	0	1,0934	0,00	0
29	прайс.	МТП-63 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	0	0	1,0934	0,00	0
30	прайс.	МТП-100 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	0	0	1,0934	0,00	0
31	прайс.	МТП-250 10/0,4 в комплекте с ТМГ	шт.	1	0	0	1,0934	0,00	0

0

**ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

32	Ц101-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	2 664,58	2 664,58	1,0934	2 913,44	3 438
33	Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	752,13	752,13	1,0934	822,38	970
34	Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01	6 017,01	60,17	1,0934	65,79	78

4 486

**МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**

35	прайс.	Стойка СВ105	шт.	1	9 136,99	9 136,99	1,20877	11 044,52	13 033
36	прайс.	Изолятор штыревой ШС-20	шт.	1	432,36	432,36	1,20877	522,62	617
37	прайс.	Колпачки К7	шт.	1	4,42	4,42	1,20877	5,34	6
38	прайс.	Провод изолированный СИП3 1х50 мм2 10кВ	км	1	55 778,94	55 778,94	1,20877	67 423,91	79 560
39	прайс.	Спиральная пружинная вязка LT50	шт.	1	185,99	185,99	1,20877	224,82	265
40	прайс.	Наконечник СРТАУР 50	шт.	1	196,73	196,73	1,20877	237,80	281
41	прайс.	Сталь круглая А1 д. 16мм СТЗсп-пс, длина не менее 9	кг	1	55,2	55,20	1,20877	66,72	79
42	прайс.	Сталь полосовая 40х4 мм	кг	1	58,48	58,48	1,20877	70,69	83
43	прайс.	Сварочные электроды МР-3 d-4мм	кг	1	74,37	74,37	1,20877	89,90	106
44	прайс.	Краска МА-015	кг	1	67,77	67,77	1,20877	81,92	97
45	С408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	м3	1	525,98	525,98	1,20877	635,79	750
									94 877
									219 199

Составил:

*инж-счетовод ГРН* *И.И. Жуковский* *И.И.*

Проверил:

*рук ГРН* *Семовский П.Г.*