

2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на **Реконструкция ВЛ-10 кВ на 1 км**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ 2392590.22 руб.
Средства на оплату труда 302721.12 руб.
Сметная трудоемкость 1509.52 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2016 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Общая масса оборудования | |
|-----------------------------------|---|---|----------|------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------------------------|----|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | | | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕР33-04-016-02 Приказ правительства РХ от 26.06.15 №090-136-п | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор | 1 опора | 35 | 56.44 | 4.68 | 53.76 | 8.54 | | 2045.4 | 163.8 | 1881.6 | 266.9 | 0.44 | 15.4 | |
| 2 | ТЕР33-04-016-05 Приказ правительства РХ от 26.06.15 №090-136-п | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ-10 кВ по трассе: материалов одностоечных опор | 1 опора | 19 | 16.48 | 2.86 | 13.62 | 2.49 | | 313.12 | 50.54 | 262.58 | 47.31 | 0.25 | 4.75 | |
| 3 | ТЕР33-04-016-06 Приказ правительства РХ от 26.06.15 №090-136-п | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ-10 кВ по трассе: материалов одностоечных опор | 1 опора | 6 | 18.98 | 3.19 | 15.79 | 2.85 | | 113.88 | 19.14 | 94.74 | 17.1 | 0.3 | 1.8 | |
| 4 | ТЕР33-04-003-01 Приказ правительства РХ от 26.06.15 №090-136-п | Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных | 1 опора | 19 | 269.29 | 43.81 | 172.47 | 11.88 | | 5116.51 | 832.39 | 3276.93 | 225.72 | 3.8 | 72.2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--------------------------------|--|---|--------------|----------------------|----------|--------|---------|--------|----|-----------|---------|---------|---------|-------|--------|----|
| 5 | ТЕР33-04-003-02 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок. одностоечных с одним подкосом | 1 опора | 2 | 549,39 | 91,09 | 405,29 | 28,33 | | 1098,78 | 182,18 | 810,58 | 56,66 | 7,9 | 15,8 | |
| 6 | ТЕР33-04-003-03 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ с траверсами без приставок. одностоечных с двумя подкосами | 1 опора | 4 | 844,32 | 139,63 | 651,68 | 45,84 | | 3377,28 | 558,52 | 2606,72 | 183,36 | 12,11 | 48,44 | |
| 7 | ТЕР33-04-007-01 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Установка железобетонных плит для опор ВЛ 10 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 | 1 шт. | 16 | 51,15 | 11,69 | 39,46 | 4,81 | | 818,4 | 187,04 | 631,36 | 76,96 | 0,99 | 15,84 | |
| 8 | ТСЦ-403-8061 Пр. Минрегион Хакаши от 01.10.12 №090-256-п | Опорно-анкерная плита П-3и /бетон В25 (М350), объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг/ | шт. | 16 | 81,9 | | | | | 1310,4 | | | | | | |
| 9 | ТЕР33-04-017-01 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника | 1000 м | 2,535 2535 / 1000 | 12217,68 | 807,67 | 3584,64 | 520,15 | | 30971,82 | 2047,44 | 9036,36 | 1318,58 | 65,24 | 165,38 | |
| 10 | ТСЦ-602-0861 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х95- 20 | 1000 м | 3 | 43883,32 | | | | | 130089,96 | | | | | | |
| 11 | ТЕР33-04-011-04 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи | 1 переход | 5 | 353,8 | 240,2 | 113,6 | | | 1769 | 1201 | 568 | | 20,1 | 100,5 | |
| 12 | ТЕР33-04-030-01 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Установка УЗПН-10: с помощью механизмов | 1 компл. | 25 | 173,75 | 48,46 | 120,65 | 12,85 | | 4343,75 | 1236,5 | 3016,25 | 327,25 | 4,29 | 107,25 | |
| 13 | ТЕР33-04-030-03 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Установка разъединителей. с помощью механизмов | 1 компл. | 2 | 237,78 | 105,9 | 128,82 | 11,75 | | 475,5 | 211,8 | 257,64 | 23,5 | 8,09 | 18,18 | |
| 14 | ТСЦ-201-8113 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Металл для опор | т | 0,253 | 12457,87 | | | | | 3151,84 | | | | | | |
| Земляные работы под заземление | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--|--|--|------------------|------|---------|---------|---|---|----|---------|---------|----|----|------|--------|----|
| 15 | ТЕР01-02-057-03 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | 0.54 | 2519.68 | 2519.68 | | | | 1360.63 | 1360.63 | | | 248 | 133.92 | |
| 16 | ТЕР01-02-061-02 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090- 136-п | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям. группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0.54 | 948.67 | 948.67 | | | | 512.28 | 512.28 | | | 97.2 | 52.49 | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по Строительным работам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Линии электропередач: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 1-9, 11-14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работа в ДУ (МДС 81-35.2004 прил. 1, табл. 2, п. 5.1) ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стесненность (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 2, п. 4) ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14.1; ЭМ=5.66; ЗПМ=14.1; МАТ=3.94" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 108%*0.85 ФОТ (от 176 258,18) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль 65%*0.8 ФОТ (от 176 258,18) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 15-16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работа в ДУ (МДС 81-35.2004 прил. 1, табл. 2, п. 5.1) ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стесненность (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 2, п. 4) ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14.1; ЭМ=5.66; ЗПМ=14.1; МАТ=3.94" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 108%*0.85 ФОТ (от 35 650,86) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль 65%*0.8 ФОТ (от 35 650,86) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по Монтажным работам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы для монтажных работ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работа в ДУ (МДС 81-35.2004 прил. 1, табл. 2, п. 5.1) ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стесненность (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 2, п. 4) ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--|---|--|-----------|-------|--------|--------|-------|------|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|
| Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14,1; ЭМ=5,66; ЗПМ=14,1; МАТ=3,94" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 2. Электромонтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ТЕРм08-02-471-01 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090-136-п | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм | 10 шт. | 7,5 | 225,72 | 130,97 | 63,02 | 3,38 | | 1632,9 | 982,28 | 472,85 | 25,35 | 10,7 | 80,25 | |
| 18 | ТЕРм08-02-472-09 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090-136-п | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 10 мм | 100 м | 2,5 | 456,48 | 260,71 | 74,55 | 3,38 | | 1141,2 | 651,78 | 186,38 | 8,45 | 21,3 | 53,25 | |
| 19 | ТЕРм08-02-472-01 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090-136-п | Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм | 100 м | 1,875 | 325,16 | 232,56 | 59,61 | 2,49 | | 609,88 | 436,05 | 111,77 | 4,67 | 19 | 35,53 | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Электромонтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 17-19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работа в ДУ (МДС 81-35.2004 прил. 1, табл. 2, п. 5.1) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стесненность (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 2, п. 4) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14,1; ЭМ=5,66; ЗПМ=14,1; МАТ=3,94" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 108%*0,85 ФОТ (от 40 136,78) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 40 136,78) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Электромонтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 3. Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ТЕРп01-11-011-01 Приказ правительств РХ от 26.06.15 №090-136-п | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 точек | 0,75 | 216,04 | 216,04 | | | | 162,03 | 162,03 | | | 12,96 | 9,72 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--|--|---|--------------------|----|---------|-------|---|---|----|----------|---------|----|----|------|-------|----|
| 21 | ТЕРп01-11-010-02 Показ правительств РХ от 26.06.15 №090-136-п | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м | 1 измерени е | 75 | 27,01 | 27,01 | | | | 2025,75 | 2025,75 | | | 162 | 12,5 | |
| 22 | ТЕРп01-12-024-01 Показ правительств РХ от 26.06.15 №090-136-п | Испытание УЗПН-10 | 1 испытани е | 25 | 38,94 | 38,94 | | | | 973,5 | 973,5 | | | 2,43 | 60,75 | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 20-22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работы в ДУ с оформлением наряда-допуска (МДС 81-40.2006,гл.2, табл.2 п.5) ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДС81-40.2006 т.2 п.17. При температуре воздуха на рабочем месте ниже 0°С (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=11,45" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 65% ФОТ (от 50 675,30) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль 40% ФОТ (от 50 675,30) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 4. Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | прайс-лист | Стойка ж/б СВ-110-5 | шт | 35 | 2857,44 | | | | | 103510,4 | | | | | | |
| 24 | прайс-лист | Разъединитель РПНД | компл. | 2 | 2639,2 | | | | | 5678,4 | | | | | | |
| "Краскомплекс" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | прайс-лист | Устройство защиты от перенапряжения УЗПН-10 | компл. | 25 | 854,63 | | | | | 21366,25 | | | | | | |
| 26 | прайс-лист | Изолятор подвесной полимерный SML 70/20Г | шт | 36 | 270,64 | | | | | 9743,04 | | | | | | |
| 27 | прайс-лист | Изолятор штыревой фарфоровый ИФ 27 | шт | 71 | 205,77 | | | | | 14609,67 | | | | | | |
| 28 | прайс-лист | Колпачок К9 | шт | 71 | 2,39 | | | | | 169,69 | | | | | | |
| 29 | прайс-лист | Спиральная вязка СВ-70 | 6 шт | 24 | 212,18 | | | | | 5092,32 | | | | | | |
| 30 | прайс-лист | Соединитель UU 7-16 | шт | 29 | 47,15 | | | | | 1367,35 | | | | | | |
| 31 | прайс-лист | Плашечный зажим CD35 | шт | 37 | 38,28 | | | | | 1416,36 | | | | | | |
| 32 | прайс-лист | Зажим ответвительный CD15N+B1 | шт | 6 | 102,74 | | | | | 616,44 | | | | | | |
| 33 | прайс-лист | Зажим аппаратный AZA-95-8 | шт | 4 | 25,54 | | | | | 102,16 | | | | | | |
| 34 | прайс-лист | Зажим ответвительный герметичный RP 150 | шт | 10 | 108,63 | | | | | 1086,3 | | | | | | |
| 35 | прайс-лист | Зажим анкерный PAZ 2 | шт | 36 | 117,12 | | | | | 4216,32 | | | | | | |
| 36 | прайс-лист | Устройство защиты от дуги и для наложения защитного заземления СЕ 3 | шт | 4 | 209,36 | | | | | 837,44 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--|-------------------|---------------------------|---|---|-------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|----|----|
| 37 | прайс-лист | Заземляющий проводник ЗПП | м | 8 | 18,28 | | | | | 146 24 | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Затраты по доставке материалов (Протокол от 02.11.2010 № 3 комиссии по ценовой политике при Министерстве по градостроительной и жилищной политике РХ) ПЗ=1,064 (ОЗП=1,064; ЭМ=1,064; МАТ=1,064) (Поз. 23-37)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 4 Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Непредвиденные затраты (МДС 81-35:2004 п. 4.96) 10% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | | | | | |

Составила:



Ю.Ю. Калекулина

Проверила:



И.А. Кычакова