

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Директора по развитию и инвестициям
Филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"
К.В. Шуляковский
" 01 " февраля 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"
Н.Н. Гусев
" 01 " февраля 2017 г.

Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения
потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(покальная смета)

на Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала «ЭС ЕАО» (ООО «Лидер», ЕАО, Ленинский р-н, Чурики с, 8300 м на северо-востоке)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 9496,392 тыс. руб.

строительных работ 7007,231 тыс. руб.

прочих 70,172 тыс. руб.

Средства на оплату труда 231,987 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 21316,25 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на кв. 2016г. (Письмо Министерства
строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09)

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|--|---|--|----------|------|-------------------------|-------------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|---------|-----|-------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | | | | | | |
| | | | | | | Осн. 3/л | Эк. Маш | 3/л/Мех | | Осн. 3/л | Эк. Маш | 3/л/Мех | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| Раздел 1. Строительство ВЛ 6-10 кВ (Установка железобетонных опор) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка железобетонных опор ВЛ 6-10 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: П10 | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (тип опоры П10-1) | 1 опора | 164 | 167,29 | 33,67 | 124,62 | 9,05 | 27436 | 5522 | 20438 | 1484 | 3,8 | 623,2 | 0,78 | 127,92 | | |
| | | 167,29 = 203,89 - 0,06 x 610,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: А10 | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (тип опоры А10-1) | 1 опора | 6 | 371,54 | 69,99 | 292,55 | 21,58 | 2229 | 420 | 1755 | 129 | 7,9 | 47,4 | 1,86 | 11,16 | | |
| | | 371,54 = 408,14 - 0,06 x 610,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: УП10 | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (тип опоры УП10) | 1 опора | 9 | 408,14 | 69,99 | 292,55 | 21,58 | 3673 | 630 | 2633 | 194 | 7,9 | 71,1 | 1,86 | 16,74 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|--|---|--------------------------------------|------------------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|--------|
| 4 | ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: УА10 | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (тип опоры УА10-1) 595,03 = 623,07 - 0,1 x 14,40 - 0,06 x 610,00 | 1 опора | 3 | 585,03 | 107,29 | 470,18 | 34,92 | 1755 | 322 | 1411 | 105 | 12,11 | 36,33 | 3,01 | 9,03 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,28; ОЗП=5,28; ЭМ=5,28; ЗПМ=5,28; МАТ=5,28; ТЗ=5,28; ТЗМ=5,28) (Поз. 1-4)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Установка железобетонных опор) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 2. Строительство ВЛ 6-10 кВ (Подвеска проводов в ненаселенной местности) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ФЕР33-04-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ПодвескаПровода | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: до 35 мм2 с помощью механизмов 1 672,13 = 2 000,82 - 0,001 x 29 010,49 - 3,4 x 88,14 | 1 км линии (3 провода) при 10 опорах | 10,7635 10,3*1,045 | 1672,13 | 440,16 | 1228,61 | 158,09 | 17998 | 4738 | 13224 | 1702 | 47,38 | 509,97 | 13,13 | 141,32 |
| 6 | ФЕР33-04-009-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-01 60,58 = 362,87 - 9Е-5 x 29 010,49 - 3,4 x 88,14 | 1 опора | 8 | 60,58 | 15,33 | 43,15 | 4,43 | 485 | 123 | 345 | 35 | 1,65 | 13,2 | 0,44 | 3,52 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,28; ОЗП=5,28; ЭМ=5,28; ЗПМ=5,28; МАТ=5,28; ТЗ=5,28; ТЗМ=5,28) (Поз. 5-6)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Подвеска проводов в ненаселенной местности) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 3. Строительство ВЛ 6-10 кВ (Устройство заземления опор) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство заземления опор ВЛ и подстанций | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: Заземление10мм | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (по 6м на опору и по 14м на разъединитель) | 10 м шин заземления | 112 ((164+6+9+3)*0,4*0,5)/10 | 32,19 | 15,23 | 15,72 | | 3605 | 1706 | 1761 | | 1,8 | 201,6 | | |
| Забивка вертикальных заземлителей ВЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: Заземление16мм | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м 8,72 = 41,26 - 0,005 x 6 508,75 | 1 заземлитель | 550 ((164+6+9+3)*0,4*0,5)/3 | 8,72 | 5,75 | 2,66 | | 4796 | 3163 | 1463 | | 0,68 | 374 | | |
| Устройство заземления (траншеи) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ФЕР01-02-055-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1 | 100 м3 грунта | 2,184 ((164+6+9+3)*0,4*0,5)/100 | 1047,5 | 1047,5 | | | 2288 | 2288 | | | 125 | 273 | | |
| 10 | ФЕР01-02-051-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 м3 грунта | 2,184 ((164+6+9+3)*0,4*0,5)/100 | 663,75 | 663,75 | | | 1450 | 1450 | | | 86,5 | 193,28 | | |
| Монтаж дополнительного наружного видимого спуска по телу опоры | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ФЕРм08-02-472-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: Заземление12мм | Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм 351,74 = 374,79 - 0,004 x 5 763,00 | 100 м | 14,56 ((164+6+9+3)*0,4*0,5)/100 | 351,74 | 200,22 | 69,36 | 2,57 | 5121 | 2915 | 1010 | 37 | 21,3 | 310,13 | 0,19 | 2,77 |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|--|--|----------|-----|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|-------|
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,28; ОЗП=5,28; ЗМ=5,28; ЗПМ=5,28; МАТ=5,28; ТЗ=5,28; ТЗМ=5,28) (Поз. 7-11)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 3 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Устройство заземления опор) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 4. Строительство ВЛ 6-10 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ФЕР33-04-016-02 Полка Министром РФ от 30.01.14 №31/пр | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор | 1 опора | 203 | 49,34 | 3,59 | 45,75 | 6,48 | 10016 | 729 | 9287 | 1315 | 0,44 | 89,32 | 0,48 | 97,44 |
| 13 | ФЕР33-04-016-05 Полка Министром РФ от 30.01.14 №31/пр | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки | 1 опора | 164 | 13,05 | 2,04 | 11,01 | 1,89 | 2140 | 335 | 1805 | 310 | 0,25 | 41 | 0,14 | 22,96 |
| 14 | ФЕР33-04-016-06 Полка Министром РФ от 30.01.14 №31/пр | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор | 1 опора | 18 | 15,03 | 2,45 | 12,58 | 2,16 | 271 | 44 | 227 | 39 | 0,3 | 5,4 | 0,16 | 2,88 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,28; ОЗП=5,28; ЗМ=5,28; ЗПМ=5,28; МАТ=5,28; ТЗ=5,28; ТЗМ=5,28) (Поз. 12-14)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 4 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 5. Строительство ВЛ 6-10 кВ (Установка разрядников и разъединителей) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка разрядников и разъединителей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ФЕР33-04-030-01 Полка Министром РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ОПН | Установка разрядников: с помощью механизмов | 1 компл. | 2 | 139,86 | 38,01 | 98,93 | 9,76 | 280 | 76 | 198 | 20 | 4,29 | 8,58 | 0,97 | 1,94 |
| 16 | ФЕР33-04-030-03 Полка Министром РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: Разъединитель | Установка разъединителей: с помощью механизмов | 1 компл. | 2 | 193,27 | 81,39 | 109,65 | 8,91 | 387 | 163 | 219 | 18 | 8,09 | 16,18 | 0,66 | 1,32 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,28; ОЗП=5,28; ЗМ=5,28; ЗПМ=5,28; МАТ=5,28; ТЗ=5,28; ТЗМ=5,28) (Поз. 15-16)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 5 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Установка разрядников и разъединителей) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 6. Строительство ВЛ 6-10 кВ (Вырубка деревьев) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ФЕР01-02-112-01 Полка Министром РФ от 30.01.14 №31/пр | Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые | 1 га | 10 | 369,87 | 369,87 | 59,9 | 3699 | 3699 | 599 | 4,16 | 41,6 | 41,6 | 4,16 | 41,6 | 41,6 |
| Валка деревьев с корня | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--------------------|--|---|--------------|------------------------|---------|--------|---------|--------|------|------|-----|----|-------|--------|-------|------|
| 19 | ФЕР01-02-099-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ДеревоДо16см | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см | 100 деревьев | 32 3200 / 100 | 57,83 | 48,97 | 8,86 | | 1851 | 1567 | 284 | | 5,21 | 166,72 | | |
| 20 | ФЕР01-02-099-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ДеревоДо20см | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см | 100 деревьев | 16 1600 / 100 | 72,34 | 61,29 | 11,05 | | 1157 | 981 | 176 | | 6,52 | 104,32 | | |
| 21 | ФЕР01-02-099-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ДеревоДо24см | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см | 100 деревьев | 15 1500 / 100 | 93,87 | 79,52 | 14,35 | | 1408 | 1193 | 215 | | 8,46 | 126,9 | | |
| 22 | ФЕР01-02-099-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ДеревоДо28см | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см | 100 деревьев | 11 1100 / 100 | 112,09 | 94,94 | 17,15 | | 1233 | 1044 | 189 | | 10,1 | 111,1 | | |
| 23 | ФЕР01-02-099-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ДеревоДо32см | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см | 100 деревьев | 7 700 / 100 | 149,73 | 125,96 | 23,77 | | 1048 | 882 | 166 | | 13,4 | 93,8 | | |
| 24 | ФЕР01-02-099-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Идентификатор: ДеревоБолее32см | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см | 100 деревьев | 3,5 350 / 100 | 227,46 | 192,7 | 34,76 | | 796 | 674 | 122 | | 20,5 | 71,75 | | |
| Трелевка древесины | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ФЕР01-02-100-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см | 100 хлыстов | 0,48 (32*16) / 100 | 848,03 | 126,98 | 721,05 | 126,09 | 407 | 61 | 346 | 61 | 16,28 | 7,81 | 9,34 | 4,48 |
| 26 | ФЕР01-02-100-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см | 100 хлыстов | 0,26 (15*11) / 100 | 1478,18 | 221,36 | 1256,82 | 219,78 | 384 | 58 | 326 | 57 | 28,38 | 7,38 | 16,28 | 4,23 |
| 27 | ФЕР01-02-100-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см | 100 хлыстов | 0,105 (7*3,9) / 100 | 2397,58 | 359,5 | 2038,08 | 356,4 | 252 | 38 | 214 | 37 | 46,09 | 4,84 | 26,4 | 2,77 |
| Разделка древесины | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | ФЕР01-02-101-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см | 100 деревьев | 0,32 (32) / 100 | 135,04 | 112,29 | 22,75 | | 43 | 36 | 7 | | 13,4 | 4,29 | | |
| 29 | ФЕР01-02-101-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см | 100 деревьев | 0,16 (16) / 100 | 217,66 | 181,01 | 36,65 | | 35 | 29 | 6 | | 21,6 | 3,46 | | |
| 30 | ФЕР01-02-101-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см | 100 деревьев | 0,15 (15) / 100 | 290,2 | 241,34 | 48,86 | | 44 | 37 | 7 | | 28,8 | 4,32 | | |
| 31 | ФЕР01-02-101-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см | 100 деревьев | 0,11 (11) / 100 | 388,98 | 323,47 | 65,51 | | 43 | 36 | 7 | | 38,6 | 4,25 | | |
| 32 | ФЕР01-02-101-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см | 100 деревьев | 0,07 (7) / 100 | 488,74 | 406,43 | 82,31 | | 34 | 28 | 6 | | 48,5 | 3,4 | | |

Гранд-СМЕТА

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|---|--------|--------|--------|---|--------|-------|--------|------|------|---------|----|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 33 | ФЕР01-02-101-07 Поручка Министров РФ от 30.01.14 №31/лр | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см | 100 деревьев | 0,035 (3,5) / 100 | 823,23 | 686,67 | 136,56 | | 29 | 24 | 5 | | 80,5 | 2,82 | | |
| 34 | ФССЦпг-01-01-01-009 Поручка Министров России от 12.11.14 №703/лр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Дров | 1 т груза | 2763,7 (123/0,0026*(16/0,1846*(15+1 1/0,55*(7*3,5/0,89)+100 | 12,81 | | 12,81 | | 35403 | 35403 | | | | | | |
| 35 | ФССЦпг-01-01-02-009 Поручка Министров России от 12.11.14 №703/лр | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Дров | 1 т груза | 2763,7 (123/0,0026*(16/0,1846*(15+1 1/0,55*(7*3,5/0,89)+100 | 12,81 | | 12,81 | | 35403 | 35403 | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 83269 | 6688 | 76581 | 754 | | 717,16 | | 53,08 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,28 (ОЗП=5,28; ЗМ=5,28; ЗПМ=5,28; МАТ=5,28; ТЗ=5,28; ТЗМ=5,28) (Поз. 18-35)) | | | | | | | | | 439661 | 35313 | 404348 | 3981 | | 3786,6 | | 280,26 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 40468 | | | | | | | |
| Итого по разделу 6 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Вырубка деревьев) | | | | | | | | | 23102 | | | | | | | |
| Итого по разделу 6 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Перевозка материалов) | | | | | | | | | 503231 | | | | | 3786,6 | | 280,26 |
| 36 | ФССЦпг-03-01-01-020 Поручка Министров РФ от 30.01.14 №31/лр | Перевозка бетонных и жб изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобильными бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 20 км: I класс груза | 1 т груза | 2763,7 (123/0,0026*(16/0,1846*(15+1 1/0,55*(7*3,5/0,89)+100 | 15,41 | | 15,41 | | 42589 | 42589 | | | | | | |
| 37 | ФССЦпг-03-01-01-105 Поручка Министров РФ от 30.01.14 №31/лр | Перевозка бетонных и жб изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобильными бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 105 км: I класс груза (Стойки опоры: СВ 105-5) | 1 т груза | 243,6 (164*1+6*2*9*3*3*1,2 | 38,8 | | 38,8 | | 9452 | 9452 | | | | | | |
| 38 | ФССЦпг-03-02-01-105 Поручка Министров РФ от 30.01.14 №31/лр | Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобильными- самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовыми автомобилями грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 105 км: I класс груза (Провод) | 1 т груза | 4,778994 2+2,778994 | 79,93 | | 79,93 | | 382 | 382 | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 52423 | | 52423 | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,53 (ОЗП=7,53; ЗМ=7,53; МАТ=7,53; ТЗ=7,53; ТЗМ=7,53) (Поз. 36-38)) | | | | | | | | | 394745 | | 394745 | | | | | |
| Итого по разделу 7 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Перевозка материалов) | | | | | | | | | 394745 | | | | | | | |
| 73 | ФЕР01-11-010-01 Поручка Министров РФ от 30.01.14 №31/лр | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (опор ВЛ) | 1 измерение | 182 164+6+9+3 | 15,62 | 15,62 | | | 2843 | 2843 | | | 1,22 | 222,04 | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 2843 | 2843 | | | | 222,04 | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Пусконаладочные работы) ПЗ=12,04 (ОЗП=12,04; ЗМ=12,04; ЗПМ=12,04; МАТ=12,04; ТЗ=12,04; ТЗМ=12,04) (Поз. 73)) | | | | | | | | | 34230 | 34230 | | | | 2673,36 | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 22250 | | | | | | | |
| Итого по разделу 8 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Пусконаладочные работы) | | | | | | | | | 13692 | | | | | | | |
| Итого по разделу 8 Строительство ВЛ 6-10 кВ (Пусконаладочные работы) | | | | | | | | | 70172 | | | | | 2673,36 | | |

Раздел 9. Строительство ВЛ 6-10 кВ (Материалы)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|---|--|-----|---------------------------------|----------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| 39 | ФССЦ-403-1946 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Стойка опоры: СВ 105-5/бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг (серия 3.407.1-143 вып. 7) | шт. | 203 164*16*2+9*2+3*3 | 1672,09 | | | | 339434 | | | | | | | |
| 40 | прайс Идентификатор: ДиаMat | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 35/6,2 мм2 (Давальческий материал) | Т | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | ФССЦ-502-0318 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Идентификатор: ПроводПодрядчика | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 35/6,2 мм2 (строительная длина ВЛ умноженная на коэффициент 1,045 минус Давальческий материал) | Т | 2,778994 (10,7655*3*0,148)*2 | 64747,01 | | | | 179932 | | | | | | | |
| 42 | ФССЦ-101-1616 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм | Т | 0,68992 (112/100)*0,616 | 5230,01 | | | | 3608 | | | | | | | |
| 43 | ФССЦ-101-1617 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм | Т | 1,292928 (14,56/100)*0,888 | 5230,01 | | | | 6762 | | | | | | | |
| 44 | ФССЦ-101-1614 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм | Т | 2,607 (650*3/1000)*1,58 | 5230,01 | | | | 13635 | | | | | | | |
| 45 | ФССЦ-509-2665 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Узел крепления УК-У-01 (применительно к креплению укоса У-1) | шт. | 21 6*1+9*1+3*2 | 77,88 | | | | 1635 | | | | | | | |
| 46 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (траверса ТМ1) | Т | 2,7864 0,0172*162 | 10832,93 | | | | 30185 | | | | | | | |
| 47 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (траверса ТМ6) | Т | 0,207 0,023*9 | 10832,93 | | | | 2242 | | | | | | | |
| 48 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (траверса ТМ5) | Т | 0,1557 0,0173*9 | 10832,93 | | | | 1687 | | | | | | | |
| 49 | ФССЦ-201-0856 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Хомуты стальные (хомут Х1) | кг | 218,4 1,2*182 | 9,6 | | | | 2097 | | | | | | | |
| 50 | ФССЦ-201-0856 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Хомуты стальные (хомут Х2) | кг | 12,6 1,4*9 | 9,6 | | | | 121 | | | | | | | |
| 51 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (накладка ОГ2) | Т | 0,0256 0,0016*16 | 10832,93 | | | | 277 | | | | | | | |
| 52 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (накладка ОГ5) | Т | 0,006 0,0012*5 | 10832,93 | | | | 65 | | | | | | | |
| 53 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (оголовки ОГ1) | Т | 0,0702 0,0078*9 | 10832,93 | | | | 760 | | | | | | | |
| 54 | ФССЦ-201-0856 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Хомуты стальные (стяжка Г1) | кг | 182,4 5,7*32 | 9,6 | | | | 1751 | | | | | | | |
| 55 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (надставка ТС1) | Т | 0,2295 0,0785*3 | 10832,93 | | | | 2486 | | | | | | | |
| 56 | ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Траверсы стальные (надставка ТС6) | Т | 0,1071 0,0357*3 | 10832,93 | | | | 1160 | | | | | | | |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|--|---------|-------------------------|----------------------|---|---|---|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 57 | ФССЦ-111-3165 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (для крепления дополнительного наружного видимого спуска по телу опоры) | шт. | 10,92 (164+6+9+3)/50 | 943,06 | | | | 10238 | | | | | | | |
| 58 | ФССЦ-111-3170 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Скрепка размером 20 мм NS20 (СИП) (для крепления дополнительного наружного видимого спуска по телу опоры) | 100 шт. | 5,46 (164+6+9+3)/100 | 582 | | | | 3178 | | | | | | | |
| 59 | ФССЦ-110-0318 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Изоляторы линейные штырьвые высоковольтные ШФ 20-Г (применительно к ШС 20Д) | шт. | 581 | 121,57 | | | | 70632 | | | | | | | |
| 60 | ФССЦ-509-0044 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Колпачки: изолирующие (К7) | 100 шт. | 5,81 581/100 | 187 | | | | 1086 | | | | | | | |
| 61 | ФССЦ-110-0345 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е | шт. | 96 | 189,25 | | | | 16248 | | | | | | | |
| 62 | ФССЦ-509-1771 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Ушко: одноплачатое У1-Г-16 | шт. | 48 | 39,32 | | | | 1887 | | | | | | | |
| 63 | ФССЦ-509-5831 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Зажим натяжной: клиновой (клин 1) НКК-1-1Б | шт. | 48 | 69,84 | | | | 3352 | | | | | | | |
| 64 | ФССЦ-509-1719 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Серьга СРС-Г-16 | шт. | 48 | 10,03 | | | | 481 | | | | | | | |
| 65 | ФССЦ-509-1768 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Сюбга: СК-Г-1А | шт. | 48 | 28,07 | | | | 1347 | | | | | | | |
| 66 | ФССЦ-509-1716 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1 | шт. | 203 | 12,53 | | | | 2544 | | | | | | | |
| 67 | ФССЦ-509-5850 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Зажим аппаратный пресуемый: А2А-35-2 | 100 шт. | 0,12 12/100 | 2002,01 | | | | 240 | | | | | | | |
| 68 | ФССЦ-111-0008 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Зажим плашечный | 100 шт. | 0,63 63/100 | 1375,22 | | | | 866 | | | | | | | |
| 69 | ФССЦ-509-1016 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Кронштейны: разъединители окрашенные | компл. | 2 | 3312 | | | | 6624 | | | | | | | |
| 70 | Прайс (цена 4 кв. 2016г приведенная к цене 2001г) | Разъединители высокого напряжения, марка РПНД-2-10-400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-2-10 (3-х полюсной, с двумя заземляющими ножами) | шт. | 2 | 2016,84 180607,43 | | | | 4038 | | | | | | | |
| 71 | ФССЦ-111-3172 Грузов Министром России от 12.11.14 №703/лр | Вал привода РА-8 для соединения между собой ручного привода ПР, ПРЗ, ПРН, ПРНЗ и линейных разъединителей 6-10 кв РД(З)-10(400(630)У1, РПНД(З)-10(400)У1 | шт. | 6 23 | 576,08 | | | | 3456 | | | | | | | |
| 72 | Прайс (цена 4 кв. 2016г приведенная к цене 2001г) | Устройство защиты от перенапряжения УЗПН-10-ПС (УЗПН-10-АС) | шт. | 6 23 | 605,65 46907,43 | | | | 3634 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 717748 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ Письмо от 09.12.2016 г. № 41695-ХМ09 (Прочие) | | | | | | | | | 5404642 | | | | | | | |
| Итого по разделу 9 Строительство ВЛ 6-10 кв (Материалы) | | | | | | | | | 5404642 | | | | | | | |
| Материалы заказчика | | | | | | | | | | | | | | | | |

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|---------|
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | 940 213 | 34155 | 184780 | 6142 | | | | | | | | | | 3752,89 | | 492,08 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | 6 716 428 | 199557 | 1093590 | 32430 | | | | | | | | | | 21316,25 | | 2598,18 |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|----|----|----|----|----------|----|---------|
| | Накладные расходы | | | | | | | | 229 104 | | | | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | | | 131 871 | | | | | | | |
| | Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого Строительные работы | | | | | | | | 7 007 231 | | | | | 18642,89 | | 2598,18 |
| | Итого Прочие затраты | | | | | | | | 70 172 | | | | | 2673,36 | | |
| | Итого | | | | | | | | 7 077 403 | | | | | 21316,25 | | 2598,18 |
| | Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат | | | | | | | | 7 007 231 | | | | | | | |
| | Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл. 4 п.2.7 и п.79 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (V зона) 3,33% | | | | | | | | 233 341 | | | | | | | |
| | Итого | | | | | | | | 7 240 572 | | | | | | | |
| | Проектные работы 8% | | | | | | | | 579 246 | | | | | | | |
| | Итого | | | | | | | | 7 819 818 | | | | | | | |
| | Итого с прочими затратами (70 172) | | | | | | | | 7 889 990 | | | | | | | |
| | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | 157 800 | | | | | | | |
| | Итого с непредвиденными | | | | | | | | 8 047 790 | | | | | | | |
| | НДС 18% | | | | | | | | 1 448 602,20 | | | | | | | |
| | ВСЕГО по смете | | | | | | | | 9 496 392,20 | | | | | 21316,25 | | 2598,18 |
| | Материалы заказчика | | | | | | | | | | | | | | | |
| | прайс Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 35/6,2 мм2 (Давальческий материал), "г" Кол-во: 2(п.40) | | | | | | | | | | | | | | | |

Составил: Инженер 2-ой кат. службы перспективного развития и техприсоединения  Косоухин И.С.

Проверил: Начальник службы перспективного развития и техприсоединения  Грунин В.Н.