



Московская область, Серпуховский район, п. Шарапова Охота
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(локальный сметный расчет)

Замена силового трансформатора (100кВА) в ТП-345 п. Шарапова Охота, г.о.Серпухов, Московская область
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

| в базисном уровне цен | в текущем уровне цен |
|-----------------------|----------------------|
| 20891,47 руб. | 256431,22 руб. |
| 1485,55 руб. | 46393,73 руб. |
| | 116,17 чел.час |

Составлен(а) в ценах на июнь 2020г.

| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента) | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во единиц | Цена на ед. изм., руб. | Коеф. поправ. к позиции | Всего в базисных ценах, руб. | Пункт коеф. пересчета | Коеф. пересчета | Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб. | Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стоим. ед. с нач., руб. |
|---|--|---|-------------------|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. Демонтаж оборудования РУ-10 кВ | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕРм08-01-062-01 МДС37 п.3.2.1.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т | 1 шт. | 1 | 1210,49 | | | Июнь 2020 г. п/п 272_ | | | 1,34 |
| | | ЗП | | | 206,83 | 0,3*1,35 | 83,77 | | 31,23 | 2616,14 | |
| | | ЭМ | | | 529,77 | 0,3*1,35 | 214,56 | | 8,3 | 1780,85 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (44,55) | 0,3*1,35 | (18,05) | | 31,23 | (563,7) | |
| | | МР | | | 473,89 | 0 | | | 8,18 | | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 96,73 | | 81=95*0.85 | 2575,67 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 66,18 | | 52=65*0.8 | 1653,52 | |
| | | ЗТР | чел.-ч | 21,5 | | 0,3*1,35 | | | | | 8,71 |
| | | Всего по позиции | | | | | 461,24 | | | 8626,18 | 8626,18 |
| 2 | ТЕРм08-01-068-01 МДС37 п.3.2.1.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 | 100 м | 0,06 | 775,83 | | | Июнь 2020 г. п/п 298_ | | | 0,14 |
| | | ЗП | | | 505,05 | 0,3*1,35 | 12,27 | | 31,23 | 383,19 | |
| | | ЭМ | | | 165,35 | 0,3*1,35 | 4,02 | | 15,96 | 64,16 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (60,22) | 0,3*1,35 | (1,46) | | 31,23 | (45,6) | |
| | | МР | | | 105,43 | 0 | | | 7,02 | | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 13,04 | | 81=95*0.85 | 347,32 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 8,92 | | 52=65*0.8 | 222,97 | |
| | | ЗТР | чел.-ч | 52,5 | | 0,3*1,35 | | | | | 1,28 |
| | | Всего по позиции | | | | | 38,25 | | | 1017,64 | 16960,67 |
| 3 | ТЕРм08-02-472-06 МДС37 п.3.2.1.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 | 100 м | 0,06 | 339,79 | | | Июнь 2020 г. п/п 1059_ | | | |
| | | ЗП | | | 178,6 | 0,3*1,35 | 4,34 | | 31,23 | 135,54 | |
| | | ЭМ | | | 69,36 | 0,3*1,35 | 1,69 | | 8,21 | 13,87 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (2,57) | 0,3*1,35 | (0,06) | | 31,23 | (1,87) | |
| | | МР | | | 91,83 | 0 | | | 4,69 | | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 4,18 | | 81=95*0.85 | 111,3 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 2,86 | | 52=65*0.8 | 71,45 | |
| | | ЗТР | чел.-ч | 19 | | 0,3*1,35 | | | | | 0,46 |
| | | Всего по позиции | | | | | 13,07 | | | 332,16 | 5536 |
| | | Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования РУ-10 кВ | | | | | 512,57 | | | 9975,98 | |
| Раздел 2. Монтаж оборудования в РУ-10 кВ | | | | | | | | | | | |
| 4 | ТЕРм08-01-062-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т | 1 шт. | 1 | 1210,49 | | | Июнь 2020 г. п/п 272_ | | | 4,46 |
| | | ЗП | | | 206,83 | 1,35 | 279,22 | | 31,23 | 8720,04 | |
| | | ЭМ | | | 529,77 | 1,35 | 715,19 | | 8,3 | 5936,08 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (44,55) | 1,35 | (60,14) | | 31,23 | (1878,17) | |
| | | МР | | | 473,89 | | 473,89 | | 8,18 | 3876,42 | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 322,39 | | 81=95*0.85 | 8584,55 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 220,58 | | 52=65*0.8 | 5511,07 | |
| | | ЗТР | чел.-ч | 21,5 | | 1,35 | | | | | 29,03 |
| | | Всего по позиции | | | | | 2011,27 | | | 32628,16 | 32628,16 |
| 5 | ТЕРм08-01-068-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 | 100 м | 0,06 | 775,83 | | | Июнь 2020 г. п/п 298_ | | | 0,48 |
| | | ЗП | | | 505,05 | 1,35 | 40,91 | | 31,23 | 1277,62 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------------------|------|---------|------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------------|-----------------|
| | | ЭМ | | | 165,35 | 1,35 | 13,39 | | 15,96 | 213,7 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (60,22) | 1,35 | (4,88) | | 31,23 | (152,4) | |
| | | МР | | | 105,43 | | 6,33 | | 7,02 | 44,44 | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 43,5 | | 81=95*0.85 | 1158,32 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 29,76 | | 52=65*0.8 | 743,61 | |
| | | ЗТР | чел.-ч | 52,5 | | 1,35 | | | | | 4,25 |
| | | Всего по позиции | | | | | 133,89 | | | 3437,69 | 57294,83 |
| 6 | ТЕРм08-02-472-06 МДС35 п.1 т.2 п.5.1. | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 | 100 м | 0,06 | 339,79 | | | Июнь 2020 г. п/п 1059 | | | 0,02 |
| | | ЗП | | | 178,6 | 1,35 | 14,47 | | 31,23 | 451,9 | |
| | | ЭМ | | | 69,36 | 1,35 | 5,62 | | 8,21 | 46,14 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (2,57) | 1,35 | (0,21) | | 31,23 | (6,56) | |
| | | МР | | | 91,83 | | 5,5 | | 4,69 | 25,8 | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 13,95 | | 81=95*0.85 | 371,35 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 9,54 | | 52=65*0.8 | 238,4 | |
| | | ЗТР | чел.-ч | 19 | | 1,35 | | | | | 1,54 |
| | | Всего по позиции | | | | | 49,08 | | | 1133,59 | 18893,17 |
| | | Итого по разделу 2 Монтаж оборудования в РУ-10 кВ | | | | | 2194,25 | | | 37199,44 | |
| Раздел 3. Оборудование и материалы в РУ-10кВ | | | | | | | | | | | |
| 7 | прайс лист МДС35 п.4.60.; МДС35 п.4.64. | Силовой трансформатор ТМГ- 11 100/6-10 | шт. | 1 | 11821,5 | 1,05*1,012 | 12561,54 | | 8,18 | 102753,42 | |
| | | Итого по разделу 3 Оборудование и материалы в РУ-10кВ | | | | | 12561,54 | | | 102753,42 | |
| Раздел 4. Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | |
| РУ-10кВ | | | | | | | | | | | |
| 8 | ТЕРп01-02-002-01 МДС40 т.2 п.5. | Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА | 1 шт. | 1 | 81,66 | | | Июнь 2020 г. п/п 1_ | | | |
| | | ЗП | | | 81,66 | 1,3 | 106,16 | | 31,23 | 3315,38 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 31,23 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 69 | | 55=65*0.85 | 1823,46 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 42,46 | | 32=40*0.8 | 1060,92 | |
| | | Инженер по наладке и испытаниям I категории | чел.-ч | 3,78 | | 1,3 | | | | | 4,91 |
| | | Техник по наладке и испытаниям II категории | чел.-ч | 2,52 | | 1,3 | | | | | 3,28 |
| | | Всего по позиции | | | | | 217,62 | | | 6199,76 | 6199,76 |
| 9 | ТЕРп01-11-011-01 МДС40 т.2 п.5. | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 точек | 0,03 | 165,95 | | | Июнь 2020 г. п/п 1 | | | |
| | | ЗП | | | 165,95 | 1,3 | 6,47 | | 31,23 | 202,06 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 31,23 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 4,21 | | 55=65*0.85 | 111,13 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 2,59 | | 32=40*0.8 | 64,66 | |
| | | Инженер по наладке и испытаниям III категории | чел.-ч | 6,48 | | 1,3 | | | | | 0,25 |
| | | Всего по позиции | | | | | 13,27 | | | 377,85 | 12595 |
| 10 | ТЕРп01-11-010-02 МДС40 т.2 п.5. | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м | 1 измерен ие | 1 | 20,74 | | | Июнь 2020 г. п/п 1 | | | |
| | | ЗП | | | 20,74 | 1,3 | 26,96 | | 31,23 | 841,96 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 31,23 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 17,52 | | 55=65*0.85 | 463,08 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 10,78 | | 32=40*0.8 | 269,43 | |
| | | Инженер по наладке и испытаниям III категории | чел.-ч | 0,81 | | 1,3 | | | | | 1,05 |
| | | Всего по позиции | | | | | 55,26 | | | 1574,47 | 1574,47 |
| 11 | ТЕРп01-12-020-01 МДС40 т.2 п.5. | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ | 1 испытани е | 3 | 83,55 | | | Июнь 2020 г. п/п 1 | | | |
| | | ЗП | | | 83,55 | 1,3 | 325,86 | | 31,23 | 10176,61 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 31,23 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 211,81 | | 55=65*0.85 | 5597,14 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 130,34 | | 32=40*0.8 | 3256,52 | |
| | | Инженер по наладке и испытаниям III категории | чел.-ч | 4,37 | | 1,3 | | | | | 17,04 |
| | | Всего по позиции | | | | | 668,01 | | | 19030,27 | 6343,42 |
| 12 | ТЕРп01-11-021-01 МДС40 т.2 п.5. | Измерение переходных сопротивлений постоянно току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ | 1 измерен ие | 3 | 10,5 | | | Июнь 2020 г. п/п 1_ | | | |
| | | ЗП | | | 10,5 | 1,3 | 40,95 | | 31,23 | 1278,87 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 31,23 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 26,62 | | 55=65*0.85 | 703,38 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 16,38 | | 32=40*0.8 | 409,24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------|--|----------------|------|--------|-----|-----------------|--------------------------------|------------|------------------|----------------|
| | | Инженер по наладке и испытаниям III категории | чел.-ч | 0,41 | | 1,3 | | | | | 1,6 |
| | | Всего по позиции | | | | | 83,95 | | | 2391,49 | 797,16 |
| 13 | ТЕРп01-12-010-01 МДС40 т.2 п.5. | Испытание: обмотки трансформатора силового | 1 испытание | 9 | 31,33 | | | Июнь 2020 г. п/п 1 | | | |
| | | ЗП | | | 31,33 | 1,3 | 366,57 | | 31,23 | 11447,98 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 31,23 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 238,27 | | 55=65*0.85 | 6296,39 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 146,63 | | 32=40*0.8 | 3663,35 | |
| | | Инженер по наладке и испытаниям II категории | чел.-ч | 1,46 | | 1,3 | | | | | 17,08 |
| | | Всего по позиции | | | | | 751,47 | | | 21407,72 | 2378,64 |
| | | Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы | | | | | 1789,59 | | | 50981,55 | |
| Раздел 5. Транспортные затраты, в т.ч. перебазировка | | | | | | | | | | | |
| 14 | ТСЭМ-171301 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная | маш.-ч | 3 | 160,41 | | | Июнь 2020 г. п/п 1133 | | | |
| | | ЗП | | | | | | | | | |
| | | ЭМ | | | 160,41 | | 481,23 | | 6,67 | 3209,8 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (11,6) | | (34,8) | | 31,23 | (1086,8) | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | 481,23 | | | 3209,8 | 1069,93 |
| 15 | ТСЭМ-400006 | Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном-манипулятором БАКМ 890 | маш.-ч | 3 | 109,47 | | | Июнь 2020 г. п/п 1579 | | | |
| | | ЗП | | | | | | | | | |
| | | ЭМ | | | 109,47 | | 328,41 | | 8,89 | 2919,56 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (11,6) | | (34,8) | | 31,23 | (1086,8) | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | 328,41 | | | 2919,56 | 973,19 |
| 16 | ТСЭМ-400302 | Спецавтомшины типа УАЗ | маш.-ч | 2 | 114,32 | | | Июнь 2020 г. п/п 1603 | | | |
| | | ЗП | | | | | | | | | |
| | | ЭМ | | | 114,32 | | 228,64 | | 9,15 | 2092,06 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (11,6) | | (23,2) | | 31,23 | (724,54) | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 80 | | | 18,56 | | 68=80*0.85 | 492,69 | |
| | | СП от ФОТ | % | 60 | | | 13,92 | | 48=60*0.8 | 347,78 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 261,12 | | | 2932,53 | 1466,27 |
| | | Итого по разделу 5 Транспортные затраты, в т.ч. перебазировка | | | | | 1070,76 | | | 9061,89 | |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | | | |
| | | Итого Монтажные работы | | | | | 3777,58 | | | 56237,32 | |
| | | Итого Оборудование | | | | | 12561,54 | | | 102753,42 | |
| | | Итого Прочие затраты | | | | | 1789,59 | | | 50981,55 | |
| | | Итого | | | | | 18128,71 | | | 209972,29 | |
| | | Итого СМР для расчета лимитированных затрат | | | | | 3777,58 | | | 56237,32 | |
| | | СД 1% | | | | | 37,78 | | | 562,37 | |
| | | Итого с оборудованием (12 561,54) и прочими затратами (1 789,59) | | | | | 18166,49 | | | | |
| | | Итого с оборудованием (102 753,42) и прочими затратами (50 981,55) | | | | | | | | 210534,66 | |
| | | Непредвиденные затраты 1,5% | | | | | 2724,97 | | | 3158,02 | |
| | | Итого с непредвиденными | | | | | 20891,47 | | | 213692,68 | |
| | | НДС 20% | | | | | | | | 42738,54 | |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | | 256431,22 | |

Составил:



Н.Д. Недилько