

# Расчет стоимости объектов по укрупненным показателям стоимости строительства подстанций и линий электропередач

Расчет произведен согласно сборнику укрупненных показателей стоимости строительства(реконструкции) подстанций и линий электропередач для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г.  
Перевод в текущие цены, 1 квартал 2019 г, осуществлен с учетом индексов, указанных в письме Министрора России № 7581-ДВ/09 от 05.03.2019.

## Реконструкция ПС 35/6 кВ «Астафьева» ( монтаж дополнительной линейной ячейки 6 кВ)

| № п.п.  | Наименование  | Обоснование | Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб. | Объем | Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д. | Стоимость в ценах 2001г, тыс.руб. | Стоимость в ценах на 1 кв 2019г с учетом ДВ коэффициента К=1,09 (руб.) |   |                              |               |              | Всего, руб.  |
|---|---|-------------|---|-------|---|-----------------------------------|--|---|------------------------------|---------------|--------------|--------------|
|   |   |             |   |       |   |                                   | Строительно-монтажные работы, руб.                                     | Оборудование, приспособления и производственный инвентарь, руб. | Пусконаладочные работы, руб. | ПНР(РД), руб. | Прочие, руб. |              |
| Раздел 1.Строительство ЛЭП 6 кВ от ПС 35/6 кВ «Астафьева»   |   |             |   |       |   |                                   |  |   |                              |               |              |              |
| 1   | КЛ 6 кВ (ААБЛУ -3х120 мм2), 2линии одноцепн.по 800 м, км  | табл.9      | 334   | 0,8   | 1,175   | 313,96                            | 1 645 975,00   | 0,00  | 25 632,00                    | 58 786,00     | 311 417,00   | 2 041 810,00 |
| 2   | Восстановление дорожного покрытия, 100 м2   | табл.12     | 18,11                                       | 0,62  | 1,175   | 13,19                             | 69 150,00  | 0,00  | 1 077,00                     | 2 470,00      | 13 083,00    | 85 780,00    |
| 3   | Специальный переход через препятствия методом ГНБ, 100 м  | табл.11     | 662,2                                       | 0,14  | 1,175   | 108,93                            | 571 079,00   | 0,00  | 8 893,00                     | 20 396,00     | 108 048,00   | 708 416,00   |
| Итого по разделу 1  |   |             |   |       |   |                                   | 2 286 204,00   | 0,00  | 35 602,00                    | 81 652,00     | 432 548,00   | 2 836 006,00 |
| Раздел 2. Реконструкция ПС 35/6 кВ «Астафьева» (монтаж и наладка оборудования в линейной ячейке 6 кВ, монтаж дополнительной линейной ячейки 6 кВ) |   |             |   |       |   |                                   |  |   |                              |               |              |              |
| 4   | Монтаж и наладка оборудования в линейной ячейке 6 кВ с монтажом дополнительной линейной ячейки 6 кВ КСО-2 с вакуумным выключателем ВВ/TEL-10-20/630 У2 с блоком управления и блоком питания, шт | табл.18     | 313   | 1     | 1,227   | 384,05                            | 1 514 233,00   | 578 944,00  | 156 771,00                   | 164 365,00    | 228 564,00   | 2 642 877,00 |
| Итого по разделу 2  |   |             |   |       |   |                                   | 1 514 233,00   | 578 944,00  | 156 771,00                   | 164 365,00    | 228 564,00   | 2 642 877,00 |
| Итого по разделу 1,2  |   |             |   |       |   |                                   | 3 800 437,00   | 578 944,00  | 192 373,00                   | 246 017,00    | 661 112,00   | 5 478 883,00 |
| НДС 20%   |   |             |   |       |   |                                   | 760 087,40   | 115 788,80  | 38 474,60                    | 49 203,40     | 132 222,40   | 1 095 776,60 |
| ВСЕГО по расчету  |   |             |   |       |   |                                   | 4 560 524,40   | 694 732,80  | 230 847,60                   | 295 220,40    | 793 334,40   | 6 574 659,60 |

Примечания:

1. К-1,09 - коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления объектов энергетического строительства, согласно Приложение №2 к сборнику укрупненных показателей стоимости строительства (реконструкции) подстанций и линий электропередач для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г..

### 1. Для КТПН:

1.1. по п.2.7:

$$K=1,175=(7,5+2,6+7+3)/100+1$$

- 7,5-8,5% - проектно-сметные работы и авторский надзор;

- 2,6-3,18% - содержание службы заказчика-застройщика, строительный контроль

- 7,0-8,5% - прочие работы и затраты;

- 3% - непредвиденные затраты (при согласовании с заказчиком до 10%)

$$K=1,227=(1,5+7,5+3)/100+1)*1,022$$

Для кабельных линий:

1.1. по п.3.3:

- 1,5% - благоустройство;
  - 7,5% - проектно-изыскательские работы,
  - 3,0% - прочие работы и затраты,
  - 3,0% - непредвиденные затраты.
- по п.3.7:
- 1,022 - коэффициент для учета условий городской и промышленной застройки;

Заместитель директора по развитию и инвестициям



В.А.Скарелин

Начальник ОСДР



Л.В. Стеценко

Инженер сметчик 1 кат. ОСДР



Л.В. Ларионова