

Расчет стоимости объектов по укрупненным показателям стоимости строительства(реконструкции) 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, 2 квартал 2019г., осуществлен с учетом индексов, указанных в письме Минстроя России №17798-ДВ от 17.05.2019
В расчете стоимости ПИР учтена корректировка стидия РД и ПР

Таблица №1. Реконструкция ЛЭП 35 кВ и строительство ТП 35/0,4 кВ для заявителя Конных В.А.

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема работ, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем работ	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Стоимость в ценах 2001г, тыс.руб.	Стоимость в ценах 2 кв. 2019г. с учетом ЛВ*, руб.					Всего, руб.
							СМР, руб.	Оборудование, приспособления и производственный инвентарь, руб.	ПНР, руб.	ПИР, руб.	Прочие, руб.	
Раздел 1. Реконструкция ЛЭП 35 кВ Волчанец-Свяж с организацией узла подключения отпайки ЛЭП 35 кВ												
1	ВЛ 35 кВ (1 цепь, АСК-120), км	табл. 2	754,6	0,007	1,423	7,52	32 525,00	0,00	0,00	1 531,00	9 324,00	43 380,00
Итого по разделу 1							32 525,00	0,00	0,00	1 531,00	9 324,00	43 380,00
Раздел 2. Строительство ТП 35/0,4 кВ												
2	ТП - 250 кВА, 35/0,4 кВ	объект-аналог	384,8	1	1,248	480,17	2 176 600,00	723 840,00	197 710,00	208 520,00	285 770,00	3 592 440,00
Итого по разделу 2							2 176 600,00	723 840,00	197 710,00	208 520,00	285 770,00	3 592 440,00
Итого по разделам 1,2.							2 209 125,00	723 840,00	197 710,00	210 051,00	295 094,00	3 635 820,00
НДС 20%							441 825,00	144 768,00	39 542,00	42 010,20	59 018,80	727 164,00
ВСЕГО по расчету							2 650 950,00	868 608,00	237 252,00	252 061,20	354 112,80	4 362 984,00

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

1. Для воздушных линий:

$$K = (1,5 + 3 \cdot 9 + 3) / (100 + 1) \cdot 1,018 \cdot 1,12 = 1,423$$

$$K = (1,5 + 3 \cdot 9 + 3) / (100 + 1) = 1,248$$

1.1. по п.2.7.

- 1,5% - благоустройство;
- 2,5-3% - пресечение дания и сооружения (при реконструкции и расширении применяется коэффициент 0,8);
- 7,5-9,0% - проектно-изыскательские работы и авторский надзор;
- 5,0-8,0% - прочие работы и затраты;
- 3% - непредвиденные затраты (при согласовании с заказчиком до 10%)

1.2. по п.2.9.

- 1,018 - строительство боксов объектов, находящихся под высоким напряжением, в т.ч. в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач;
- 1,12 - коэффициент, учитывающий изменение конструктивных решений, проводов, кабелей и оборудования более 50%

Заместитель директора по развитию и инвестициям

Начальник ООСТНИИ

Начальник ОСДР

Ведущий инженер-сметчик ОСДР

Скаредин В.А.
Москалев А.В.
Стеценко Л.В.
Гаврюш Т.П.