

Расчет
стоимости реконструкции ПС 110/35/10 кВ Новая Деревня

(по «Сборнику укрупненных показателей стоимости строительства (реконструкции) подстанций и линий электропередачи для нужд ОАО «Холдинг МРСК» ОУСН-2001)

Рассчитать стоимость реконструкции ПС 110/35/10 кВ. Расчет выполнен в ценах 01.01.2000 г. с переводом в текущие цены 2017 г.

1. Технические показатели ПС:

- 1.1 Мощность трансформатора 1х16000 кВА(110 кВ), 1х6300 кВА(35 кВ).
- 1.2 Исполнение ОРУ-110/35 кВ - открытое.
- 1.3 Тип схемы ОРУ-110 кВ- «Мостик (без выкл., без ремонтной перемычки) с отделителем в цепи силового тр-ра».
- 1.4 Тип схемы РУ-10 кВ - "Три рабочих, секционированные выключателями, системы шин"
- 1.5. Общая характеристика района нахождения ПС:
 - 1.5.1. Месторасположение - Ставропольский край, Кочубеевский район.
- 1.6. Характеристика и технико-экономические показатели ПС:
 - 1.6.1. Вся работа выполняется на территории существующей ПС, вблизи действующих находящихся под напряжением электроустановок

2. Расчет затрат на реконструкцию ПС 110/35/10 кВ в базисных ценах 2000 г., в текущих ценах 2017 г.

№ п/п	Составляющие затрат	Номер таблицы	Расчет затрат	Величина затрат, тыс.руб.
1	Стоимость ячейки одного комплекта выключателя 110 кВ	Табл.18	6790*1	6790,00
	Стоимость реконструкции (с учетом сопутствующих затрат 6,13047%)	п.4.7	6790*1,0613047*0,94*0,86	5825,54
	СМР к=5,68 (индекс 4 кв. 2012 г.)	Прил.5 35%	5825,54*0,35*5,68*1,055*1,046*1,046*1,047*1,046*0,7	10248,13
	Оборудование к=3,82 (индекс 4 кв. 2012 г.)	Прил.5 55%	5825,54*0,55*3,82*1,055*1,046*1,046*1,047*1,046*0,7	10830,65
	Пусконаладочные работы к=10,91 (индекс 4 кв. 2012 г.)	Прил.5 3,8%	5825,54*0,038*10,91*1,055*1,046*1,046*1,047*1,046*0,7	2137,16
	Прочие к=7,53 (индекс 4 кв. 2012 г.)	Прил.5 3,2%	5825,54*0,032*7,53*1,055*1,046*1,046*1,047*1,046*0,7	1242,15
	ПИР к=3,53 (индекс 4 кв. 2012 г.)	Прил. 3%	5825,54*0,03*3,53*1,055*1,046*1,046*1,047*1,046*0,7	545,91
	ИТОГО			25 004,00

Составил (сметчик):



М.А.Боброва

Проверил (начальник ОКС):



Н.В.Малков