

**Сметный расчет стоимости  
на переустройство (реконструкцию) воздушной линии электропередачи ВЛ 110 кВ «Восточная/т – Голубовка» от опоры № 61 до опоры № 62 (под ключ)**

Расчет произведен согласно сборнику укрупненных показателей стоимости строительных(реконструкций) подстанций и линий электропередачи для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г.,  
Перевод в текущие цены, 4 квартал 2018 г., осуществлен с учетом индексов, указанных в письме Минстроя России №45824-ДВ 09 от 15.11.2018.  
Для учета стоимости объектов в прогнозных ценах на 2019 г. использованы индексы-дефляторы Минэкономразвития РФ.

**Переустройство (реконструкция) воздушной линии электропередачи ВЛ 110 кВ «Восточная/т – Голубовка» от опоры № 61 до опоры № 62 (под ключ)**

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема работ, в ценах 2001г., тыс.руб.	Объем работ	Коэффициенты, учитывающие лимитирование затрат, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Стоимость в ценах 2001 г., тыс.руб.	Стоимость в ценах 4 кв. 2018 г. с учетом ДВ* руб.					Всего, руб.	ПНР в процентном отношении от всего
							СМР, руб.	Оборудование, приспособления и производственный инвентарь, руб.	ПНР, руб.	Прочие, руб.			
Раздел 1. Лесомеханические работы													
1	Демонтаж провода ВЛ 110 кВ в пролете опор 61-62 (0,238 км) с перемонтажом провода на смежных участках в пролетах опор 60-61 и 62-63, АСК, сеч. 185 мм2, 3 провода, км	табл. 32	6,90	0,622	1,415	6,07	26 040,00	0,00	0,00	11 950,00	37 990,00	2 849,00	
2	Демонтаж одного провального троса ВЛ 110 кВ, км	табл. 32	1,30	0,622	1,415	1,14	4 890,00	0,00	0,00	2 240,00	7 130,00	535,00	
3	Демонтаж винерно-угловых опор ВЛ 110 кВ, т	табл. 32	3,10	51	1,415	223,77	960 030,00	0,00	0,00	440 500,00	1 400 530,00	105 040,00	
Итого по разделу 1. Лесомеханические работы							990 960,00	0,00	0,00	454 690,00	1 445 650,00	108 424,00	
Раздел 2. Монтажные работы													
3	Строительство ВЛ 110 кВ в пролете опор 61-62 (0,238 км) с перемонтажом провода на смежных участках в пролетах опор 60-61 и 62-63, АСК, сеч. 185 мм2, 3 провода, км	табл. 2	1 500,01	0,622	1,423	1 327,59	5 695 680,00	0,00	0,00	2 613 410,00	8 309 090,00	623 182,00	
4	Полоса ВОЛС на ВЛ 110 кВ, 1 кабель на опоре	табл. 5	123,70	0,622	1,423	109,48	469 700,00	0,00	0,00	215 520,00	685 220,00	51 392,00	
Итого по разделу 2. Монтажные работы							6 165 380,00	0,00	0,00	2 828 930,00	8 994 310,00	674 574,00	
Итого в ценах на 01.01.2019 год (индекс Минэкономразвития К=1,05)							7 156 340,00	0,00	0,00	3 283 620,00	10 439 960,00	782 998,00	
Итого по расчету							7 514 157,00	0,00	0,00	3 447 801,00	10 961 958,00	822 148,00	
НДС 20%							1 502 831,40	0,00	0,00	689 560,20	2 192 391,60	164 429,60	
ВСЕГО по расчету							9 016 988,40	0,00	0,00	4 137 361,20	13 154 349,60	986 577,60	

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

Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.

**1 Для воздушных линий:**

1.1. по п.2.7.

- 1,5% - благоустройство;

- 2,5-3,3% - временные здания и сооружения (при реконструкции и расширении применяется коэффициент 0,8);

- 7,5-9,0% - проектно-изыскательские работы и авторский надзор;

$$Кстр = ((1,5 + 3,3 + 9 + 8 + 3) / (100 + 1)) * 1,018 * 1,12 = 1,423$$

$$Кпрое = ((1,5 + 3,3 + 0,8 + 9 + 8 + 3) / (100 + 1)) * 1,018 * 1,12 = 1,415$$

- 5,0-8,0% - прочие работы и затраты,
- 3% - непредвиденные затраты (при согласовании с заказчиком до 10%)

Заместитель директора по развитию и инвестициям

Начальник ОСДР

Инженер-сметчик I кат. ОСДР

Скаредин В.А.

Стеценко Л.В.

Жбанова М.С.