

11.02.19

## Сметный расчет стоимости

на строительство ТП, ЛЭП 6-10 кВ (в том числе ПИР) для технологического присоединения потребителей на территории филиала ПЭС по объектам:

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ «Голдобин» (монтаж и наладка оборудования в линейных ячейках 6 кВ);

Строительство ЛЭП 6 кВ от ПС 110/35/6 кВ «Голдобин» в г. Владивосток

Расчет произведен согласно сборнику укрупненных показателей стоимости строительства (реконструкции) подстанций и линий электропередач для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г.

Перевод в текущие цены, 4 квартал 2018г., осуществлен с учетом индексов, указанных в письме Минстроя России № 45824-ДВ/09 от 15.11.2018.

В расчете стоимости ПИР учтена стадия РД.

№ 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 4 кв. 2018г. с учетом ДВ*, руб.					Всего, руб.
							СМР, руб.	Оборудование, приспособления и производственный инвентарь, руб.	ПНР, руб.	ПИР, руб.	Прочие, руб.	
Реконструкция ПС 110/35/6 кВ «Голдобин» (монтаж и наладка оборудования в линейных ячейках 6 кВ)												
Раздел 1. Монтаж ячеек РУ 6 кВ												
1	Ячейки 6 кВ (ретрофит), шт.	табл.18 прим	313,00	2	1,185	741,81	1 221 349,00	2 221 960,00	484 500,00	148 650,00	657 130,00	4 733 589,00
Итого по разделу 1. Монтаж ячеек РУ 6 кВ							1 221 349,00	2 221 960,00	484 500,00	148 650,00	657 130,00	4 733 589,00
Строительство ЛЭП 6 кВ от ПС 110/35/6 кВ «Голдобин» в г. Владивосток												
Раздел 2. Строительство ЛЭП 6 кВ												
1	КЛ 6 кВ кабель, 2 цепи, (ААБЛУ 3*240) в траншее, км	табл. 9	451,6	0,100	2,156	97,38	510 530,00	0,00	7 950,00	17 070,00	95 850,00	631 400,00
Итого по разделу 2. Строительство ЛЭП 6 кВ							510 530,00	0,00	7 950,00	17 070,00	95 850,00	631 400,00
Итого по разделам 1 и 2							1 731 879,00	2 221 960,00	492 450,00	165 720,00	752 980,00	5 364 989,00
Итого с учетом коэффициента-дефлятора на 2019 г. (индекс Минэкономразвития К=1,05)							1 818 472,95	2 333 058,00	517 072,50	174 006,00	790 629,00	5 633 238,45
НДС 20%							363 694,59	466 611,60	103 414,50	34 801,20	158 125,80	1 126 647,69
ВСЕГО по расчету							2 182 167,54	2 799 669,60	620 487,00	208 807,20	948 754,80	6 759 886,14

Примечания:

\* 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 кабельных линий:

$$K = ((1,5 + 1,5 + 7,5 + 3 + 3) / 100 + 1) * 1,022 * 1,811 = 2,156$$

#### 1.1. по п.3.3:

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

#### 1.2. по п.3.5:

- 1,811 - восстановление дорожного покрытия;

#### 1.3. по п.3.7:

- 1,022 - строительство в условиях городской и промышленной застройки;

### 2. Для ПС:

$$K = (1 + 7,5 + 7 + 3) / 100 + 1 = 1,185$$

#### 2.1. по п.4.7:

- 1,0-5,0% - подготовительные работы;
- 7,5 - 8,5% - проектно-изыскательские работы и авторский надзор;
- 7,0 - 8,5% - прочие работы и затраты;
- 3% - непредвиденные затраты (при согласовании с заказчиком до 10%)

Заместитель директора по развитию и инвестициям

Начальник ОСДР

Инженер-сметчик 1 кат. ОСДР

В.А.Скаредин

Л.В.Стеценко

М.С.Жбанова