

Расчет стоимости объекта: Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ с заменой неизолированных проводов на СИП ТП-744 с монтажом кабельных выводов

В соответствии с Приказом Минэнерго России от 08.02.2016 №75 «Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства»:

Объем финансовых потребностей на строительство кабельной линии включает:

УНЦ КЛ (таблица К-1);

УНЦ на подготовку места прокладки КЛ (траншея) (таблица К-3);

затраты на проектно-изыскательские работы (таблица П-5);

Расчет выполнен с использованием данных для КЛ до 6 кВ сечением 120 мм² протяженностью 0,09км.

К1-05-1...6	120	1667	150,03
К3-01-1(2)	10(6)	591	53,19
П5-01	10(6)	611	54,99

Стоимость строительства кабельного вывода в ценах на 01.01.2015 г.:

$150,03 + 53,19 + 54,99 = 258,21$ тыс.руб.

Объем финансовых потребностей на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ (L=4,024 км) включает:

- УНЦ ВЛ 6 -750 кВ (таблица Л-1);

- затраты на демонтаж ВЛ 6-750 кВ (таблица Д-1);

- затраты на проектно-изыскательские работы (таблица П-3);

Расчет выполнен с использованием данных для ВЛ до 6кВ сечением 50-120 мм².

ПЗ-01	6-20	510	410,448
Д1-01	10	92	370,208
Л1-38-1..11	Воронежская обл.	1705	6860,92

Стоимость строительства ВЛ-0,4 кВ в ценах на 01.01.2015 г.:

$410,448 + 370,208 + 6860,92 = 7641,576$ тыс.руб.

Итого: 258,21 + 7641,576 = 7899,786 тыс.руб.

Итого с учетом коэффициентов инфляции 2015 г. 12,9%, 2016 г. 5,4%, 2017 г. 3,2%

$7899,786 * 1,129 * 1,054 * 1,032 = 9701,29$ тыс.руб.

Итого с учетом понижающего коэффициента 0,21 в ценах на 01.02.2018 г.

2014,03 тыс.руб.

В том числе:

ПИР	СМР	Оборудование	в тыс.руб.
50,00	299,83	1664,20	2014,03

Начальник проектно-сметного отдела



Астапенко Э.И.