

**Расчет стоимости объекта: Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ с заменой
неизолированных проводов на СИП ТП-353 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 0,6 км.

К1-05-1...6	120	1667	1000,2
К3-01-1(2)	10(6)	591	354,6
П5-01	10(6)	611	366,6

Стоимость строительства кабельного вывода в ценах на 01.01.2015 г.:

$1000,2 + 354,6 + 366,6 = 1721,4$ тыс.руб.

Объем финансовых потребностей на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ (L=3,13 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	319,26
Д1-01	10	92	287,96
Л1-38-1...11	Воронежская обл.	1705	5336,65

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

$319,26 + 287,96 + 5336,65 = 5943,87$ тыс.руб.

Итого: $1721,4 + 5943,87 = 7665,27$ тыс.руб.

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

$7665,27 * 1,129 * 1,054 * 1,032 = 9413,29$ тыс.руб.

Итого с учетом понижающего коэффициента 0,24 в ценах на 01.02.2018 г.

2297,86 тыс.руб.

В том числе:

ПИР	СМР	Оборудование	в тыс.руб.
80,73	911,01	1306,12	2297,86

Начальник проектно-сметного отдела



Астапенко Э.И.