

**Расчет стоимости объекта: Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ с заменой
неизолированных проводов на СИП ТП-58 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 0,4 км.

К1-05-1...6	120	1667	666,8
К3-01-1(2)	10(6)	591	236,4
П5-01	10(6)	611	244,4

Стоимость строительства кабельного вывода в ценах на 01.01.2015 г.:

$666,8 + 236,4 + 244,4 = 1147,6$ тыс.руб.

Объем финансовых потребностей на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ (L=8,08 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	2108	1703,26
Д1-01	10	92	743,36
Л1-38-1..11	Воронежская обл.	1705	13776,4

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

$1703,26 + 743,36 + 13776,4 = 16223,02$ тыс.руб.

Итого: $1147,6 + 16223,02 = 17370,62$ тыс.руб.

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

$17370,62 * 1,129 * 1,054 * 1,032 = 21331,90$ тыс.руб.

Итого с учетом понижающего коэффициента 0,22 в ценах на 01.02.2018 г.

4732,27 тыс.руб.

В том числе:

ПИР	СМР	Оборудование	в тыс.руб.
138,73	1313,77	3279,77	4732,27

Начальник проектно-сметного отдела



Астапенко Э.И.