

Расчет стоимости объекта: Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ с заменой неизолированных проводов на СИП ТП-488 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 0,2км.

К1-05-1...6	120	1667	333,4
К3-01-1(2)	10(6)	591	118,2
П5-01	10(6)	611	122,2

Стоимость строительства кабельного вывода в ценах на 01.01.2015 г.:

$333,4 + 118,2 + 122,2 = 573,8$ тыс.руб.

Объем финансовых потребностей на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ (L=1,188 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	121,176
Д1-01	10	92	109,296
Л1-38-1..11	Воронежская обл.	1705	2025,54

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

$121,176 + 109,296 + 2025,54 = 2256,01$ тыс.руб.

Итого: 573,8 +2256,01 =2829,81 тыс.руб.

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

$2829,81 * 1,129 * 1,054 * 1,032 = 3475,12$ тыс.руб.

Итого с учетом понижающего коэффициента 0,29 в ценах на 01.02.2018 г.

1014,77 тыс.руб.

В том числе:

ПИР	СМР	Оборудование	в тыс.руб.
50,00	430,20	534,57	1017,77

Начальник проектно-сметного отдела



Астапенко Э.И.