

Укладка электролинии в траншее предоставляет несколько очень важных преимуществ. В первую очередь, линии, находящиеся под землей защищены от внешних условий и при строгом соблюдении всех технологий по укладке достигается высокий уровень надёжности. Следовательно, будет дешевле и последующее обслуживание. Но в данном случае и обходятся заметно дороже при строительстве, чем воздушные линии. В условиях города кабельная линия, выполненная в траншее под землей, не нарушает внешний облик и отдает гораздо меньше электромагнитного излучения.

Любые работы, связанные с прокладкой кабельной линии, берут начало с создания проекта. Он нужен, для того чтобы заранее учесть все особенности данного объекта, а именно определить метод работы, материалы, соблюсти все нормативы и стандарты. Дальше проект позволяет рассчитать итоговую стоимость, которая очень зависит не только от протяженности земельного участка, а также и от особенностей территории. Например, прокладывание электрокабелей осложняется, если встречаются участки с грунтовыми водами и со скалистыми породами.

В большинстве случаев монтаж кабельных линий производится в два основных этапа: предварительная подготовка трассы и непосредственно сама прокладка. Кабель можно проложить в каналах или блоках, галереях и эстакадах, по дну водоема, в траншее.

Линии кабелей прокладывают так, чтобы в полном объеме предотвратить возможность образования механического напряжения или повреждения. Для этих целей по всей длине оставляется запас приблизительно 1-2%, позволяющий компенсировать вероятные деформации в результате движения грунта и температурных перепадов.

Заказать монтаж кабеля можно в [элмлаб](#)

Прокладка кабельной линии обычно подразумевает данные основные операции. Рытье траншеи на расчетную глубину, для защиты от повреждений создается подушка из просеянного грунта или песка. Доставка электрокабеля до объекта и его проверка.

Раскатка с укладкой в траншее и дальнейшая засыпка. Для защиты кабеля непременно укладывается специальная сигнальная лента на глубину 0,4 метра.