

## Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» предлагает услуги по определению места повреждения кабельной линии



*Кабельные линии, особенно проложенные в земле, регулярно подвергаются неблагоприятному воздействию природных условий. Но чаще всего причины повреждения кабеля это: подвижка грунта, несогласованные земляные работы, старение изоляции или окончание расчетного срока эксплуатации, перенапряжение, тепловая перегрузка, коррозия, некавалифицированная прокладка кабеля, дефекты производства, а также дефекты, возникающие при транспортировке и хранении.*

### Как и чем проводят определение места повреждения кабельной линии?

Определение места повреждения кабельной линии производится при помощи передвижной электролаборатории, прибора Рейс-105Н, комплекта генератора и приемника КП-500, комплекта кабеленкателя «Успех». Используются несколько методов в зависимости от характера повреждения. Основные – импульсный, индукционный, акустический методы.

- ✓ При импульсном методе на кабель подается электрический импульс, который отражаясь от места повреждения возвращается за определенное время. Прибор выводит на дисплей осциллограмму этого сигнала, по которой можно определить расстояние до места повреждения.
- ✓ Индукционный метод заключается в том, что от генератора звуковой частоты пропускается ток определенной частоты, над кабельной трассой с помощью приемной рамки улавливается магнитное поле, которое в месте повреждения меняет свой характер и прослушивается в головных телефонах.
- ✓ Акустический метод основан на прослушивании над местом повреждения кабельной линии звуковых колебаний, вызванных искровым разрядом.

### Преимущества сотрудничества с нами

- Испытания и измерения проводятся высококвалифицированными специалистами, имеющими допуск к работе и большой опыт проведения подобных работ
- Испытательное оборудование и средства измерений, регулярно проходят поверку и аттестацию согласно установленным требованиям
- Наша лаборатория оснащена современными приборами, компьютерной техникой и программами, позволяющими производить измерения, расчеты максимально быстро и с высокой точностью
- Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» зарегистрирована в Ростехнадзоре, оформляет и выдает протоколы испытаний и измерений имеющие юридическую силу
- Наше предприятие имеет официально утвержденные тарифы и заключает договора на услуги с населением и организациями любой формы собственности