**Паспортизация и электрические измерения кабельных линий и сетей**

После окончания прокладки и монтажа кабельных линий и сетей автоматики, телемеханики и связи производят их электрические измерения и составляют техническую документацию, в которой отражают необходимые данные об их эксплуатации.

Техническая документация ***должна обеспечивать*** точное определение в натуре места расположения любой точки трассы, муфты, колодцев кабельной канализации, средств защиты кабеля от коррозии и грозы, а также мест отводов для измерения потенциалов на оболочках кабелей. В документации указываются электрические характеристики и данные о монтаже кабеля, его оконечных устройствах.

Техническая документация ***должна включать***

* паспорт кабеля, в который входит план местности с нанесенной трассой кабеля и кабельных переходов через полотно железной дороги,
* схему расположения кабеля в грунте и канализации,

В схеме должна быть дана привязка трассы кабеля, место нахождения муфт и других подземных и наземных устройств к постоянным ориентирам (пикетным и километровым столбикам, к крайнему рельсу, мостам и другим сооружениям).

* паспорт колодца.

По окончании монтажа кабеля проводят проверка устройств содержания кабеля под избыточным воздушным давлением.

Материалы паспортизации с результатами электрических измерений являются основным документом, которым пользуется комиссия, назначаемая для приемки в эксплуатацию смонтированных кабельных линий и сетей. Эти материалы необходимы также и техническому персоналу, обслуживающему кабельные линии и сети в процессе эксплуатации.