

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «ЭлектроСпецКомплект»


С.Ю. Григорьева

« 07 »  2013 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при измерении величины
сопротивления заземляющих устройств

г. Усинск

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при измерении величины
сопротивления заземляющих устройств

I. Общие требования безопасности

1.1. Настоящая инструкция определяет безопасные методы и приемы работ, а также технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность измерений сопротивления заземляющих устройств на станциях проводного вещания.

1.2. Измерения проводятся бригадой в составе не менее 2 человек, из которых производитель работ должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV, а остальные - не ниже III.

1.3. Работы по измерению сопротивления заземляющих устройств проводятся по распоряжению.

1.4. К измерениям допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные безопасным методам работы, сдавшие экзамены в соответствии с действующим положением о порядке обучения и проверки знаний по охране труда руководителей, специалистов и рабочих предприятий, учреждений и организаций связи.

1.5. Работники, проводящие измерения величины сопротивления заземляющих устройств, обязаны:

- 1.5.1. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка.
- 1.5.2. Выполнять только ту работу, которая определена распоряжением.
- 1.5.3. Знать правила пользования средствами индивидуальной защиты.
- 1.5.4. Уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

1.5.5. В случае травмирования известить своего непосредственного начальника.

1.5.6. Уведомить непосредственного начальника о неисправности оборудования и инструмента.

1.6 При проведении измерения величины сопротивления заземляющих устройств возможно воздействие опасного напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

1.7. Работники должны быть обеспечены специальной одеждой в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам связи (халат хлопчатобумажный, рукавицы хлопчатобумажные).

1.8. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

II. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Выключить все оборудование, подключенное к заземляющему устройству, выполнив следующие технические мероприятия:

а) отключить питающие напряжения с помощью выключателей и разъединителей механической блокировки, принять меры, препятствующие подаче напряжения к месту работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры;

б) на выключатели и рубильники, с помощью которых снимается напряжение, вывесить запрещающие плакаты «Не включать! Работают люди»;

в) убедиться, что РМБ отключен, а ножи РМБ находятся в положении «отключено»;

г) убедиться в отсутствии напряжения;

д) произвести отключение сетевого напряжения на вводных кабельных ящиках (в случае их наличия) и вывесить запрещающий плакат «Не включать! Работают люди».

2.2. Рабочее место должно быть укомплектовано амперметром и вольтметром, прибором М-416, переносными заземлителями, гаечными ключами и безопасным рабочим инструментом с изолирующими рукоятками.

2.3. Перед началом работ с ручным инструментом необходимо убедиться в его исправности.

2.4. Каждый работник должен пройти инструктаж по безопасным методам ведения работ, о чем должна быть сделана запись в журнале регистрации инструктажей.

III. Требования безопасности во время проведения работы

3.1. Каждому работнику разрешается выполнять только ту работу которая ему поручена.

3.2. При измерениях соединять цепи тока необходимо посредством изолированного провода типа шлангового, а также кабеля сечением, соответствующим кратковременной нагрузке током, величина которого установлена для измерения (при измерениях методом амперметра и вольтметра).

3.3. Из-за возможности значительного падения напряжения у заземлителя, зона около вспомогательного заземлителя должна быть недоступна для людей (при измерении методом амперметра и вольтметра).

3.4. Измерения должны проводиться через разделительные трансформаторы.

3.5. Во время работы переносные зонд и заземлитель вбиваются в землю на глубину не более 0,5 м.

3.6. Запрещается прокладка проводов к зонду и заземлителя по проезжим путям.

IV. Требования безопасности по окончании работы

4.1. Отключить установки и измерительную аппаратуру.

4.2. Восстановить рабочую схему заземляющего устройства.

4.3. Убрать рабочее место.

4.4. Произвести работы по включению оборудования в порядке, обратном, указанному в п.2.1. настоящей инструкции.

4.5. Результаты измерения сопротивления оформляются протоколом и заносятся в паспорт заземляющего устройства. О проделанной работе делается запись в оперативном журнале.

Составил:
Начальник ЭТЛ

Лазоревич А.М.

Согласовано:
Зам. директора

Григорьев И.Н.