

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ РАБОТЕ С МЕГАОМЕТРОМ.**

## **1. Общие требования безопасности.**

1.1. К самостоятельной работе при проведении работ с мегаометром допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие при поступлении на работу предварительный медицинский осмотр, а также:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте;
- обучение по правилам устройства и безопасной эксплуатации ПУЭ, ПЭЭП, ПТБ при эксплуатации электроустановок, иметь группу по электробезопасности не ниже 3;
- измерения мегаометром в установках напряжением более 1000 В проводятся по наряду, до 1000 В по распоряжению.

1.2. Персонал при работе с мегаометром должен:

- проходить повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;
- проходить санитарный медицинский осмотр согласно приказу Минздрава РФ № 90 от 14.03.96 г. ;
- выполнять только ту работу, которая входит в его обязанности;
- использовать безопасные методы труда;
- выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков и, надписей и сигналов;

1.3 Персонал при работе с мегаометром должен знать:

- действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы;
  - правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;
  - требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
  - назначение средств индивидуальной защиты;
  - правила и нормы по охране труда , техники безопасности и промсанитарии;
  - уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения, при возникновении пожара вызвать пожарную охрану.

Персонал при работе с мегаометром должен использовать СИЗ:

-костюм хлопчатобумажный, ботинки кожаные, перчатки диэлектрические, очки защитные , коврик диэлектрический.

1.7. Персонал при работе с мегаометром должен выполнять следующие требования пожарной безопасности:

-курить только в отведенных местах;

-знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

1.8. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

1.9. . Принимать пищу следует только в столовых, буфетах или специально отведенных для этого комнатах, имеющих соответствующее оборудование. Перед едой необходимо тщательно вымыть руки с мылом

1.11. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, персонал несет ответственность согласно действующему законодательству.

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Перед началом работы персонал по проведению измерений мегаометром должен:
- надеть полагающую по нормам спецодежду и спецобувь, привести их в порядок;
  - заправить свободные концы одежды так, чтобы она не свисала;
  - установить последовательность выполнения операций;
  - осмотреть свое рабочее место, устранить неполадки;
  - проверить исправность испытательного стенда и его заземление;
  - убедиться в надежности освещенности рабочих мест;

### **Требования безопасности во время работы.**

- 3.1. Замеры сопротивления изоляции мегаометром должно осуществляться на отключенных токоведущих участках, с которых снят заряд путем предварительного заземления. Заземление с токоведущих частей следует снимать только после подключения мегометра.
- 3.2. При измерении мегаометром сопротивления изоляции токоведущих частей соединительные провода следует присоединять к ним с помощью изолирующих держателей (штанг). В электроустановках напряжением выше 1000 В, кроме того, следует пользоваться диэлектрическими перчатками.
- 3.3. При работе с мегаометром прикасаться к токоведущим частям, к которым он присоединен, не разрешается. После окончания работы следует снять с токоведущих частей остаточный заряд путем их кратковременного заземления.
- 3.4. Перед испытанием электрокабелей и воздушных линий напряжением выше 1000В их следует разрядить. Лицо, производящее разрядку, должно пользоваться защитными средствами.
- 3.5. Заземление с токоведущих частей, подлежащих испытаниям, следует снимать только после подключения мегаомметра.
- 3.6. Работу выполнять внимательно, не отвлекаясь на посторонние дела и разговоры.
- 3.7. Перед началом работы с мегаометром и в процессе работ следить за тем, чтобы на месте работ и в части электроустановки, подлежащей испытаниям, не находился другой персонал и посторонние люди.
- 3.8. На противоположных концах кабельных и воздушных линий перед производством измерений на отключенных проводах, рубильниках, автоматах следует вывесить плакат: «Испытание. Опасно для жизни», «Не включать- работа на линии»

### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

- 4.1. В случае получения травмы или заболевания персонала, занимающийся испытанием электрооборудования, должен прекратить работу, передать обязанности другому лицу, поставить в известность начальника смены и обратиться в медпункт.
- 4.2. При неисправности электрооборудования и электросети работы нужно прекратить и сообщить о них руководителю участка или дежурному диспетчеру.
- 4.3. При возникновении пожара необходимо сообщить в пожарную охрану, руководителю участка и до приезда пожарной службы организовать тушение пожара имеющимися

подручными средствами, при необходимости эвакуировать людей и ценности из очага загорания.

#### **4. Требования безопасности по окончании работ.**

5.1. По окончании измерения производитель работ должен снять напряжение с токоведущих частей, подлежащих измерениям, остаточный заряд путем их кратковременного заземления.

5.2. Отсоединить провода прибора от токоведущих частей, снять кратковременно наложенное заземление.

5.3. Записать результаты измерений в ведомость.

5.4. Проверить состояние приборов, проводов, зажимов, штанг и уложить их в специальный футляр для транспортировки.

5.5. Снять спецодежду и убрать ее в шкаф гардеробной.

5.6. После работы или в случаях загрязнения частей тела принять душ.

5.7. О всех нарушениях производственного процесса сообщить непосредственному руководителю.