

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт физики полупроводников им. А.В.Ржанова

Сибирского отделения Российской академии наук

СОГЛАСОВАНО:

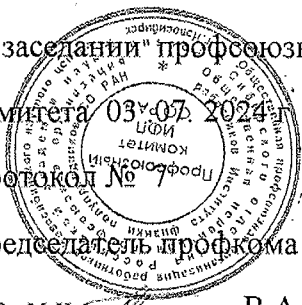
на заседании профсоюзного

комитета 03.07.2024 г.

Протокол № 7

Председатель профкома

к.ф.-м.н.  В.А. Тимофеев



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по НОР

к.ф.-м.н.



А.В. Каламшинов

05.07.2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ Э-35

по охране труда при

проведения визуального осмотра

электроустановок до 1кВ

г. Новосибирск 2024 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Данная инструкция составлена в соответствии с требованиями

- Правил устройства электроустановок (7 издание) от 8 июля 2002 г. № 204;
- Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей от 12 августа 2022г. № 811
- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 15.12.2020 г. № 903н;
- Правил противопожарного режима в РФ от 16.09.2020 г № 1479;
- Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» от 2 декабря 2020 г. № 40
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

1.2. К работам в электроустановках допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, не имеющие увечий и болезней, мешающих производственной работе, а также прошедшие проверку знаний и имеющие удостоверение с группой по электробезопасности, соответствующей работе в электроустановках до 1000 В.

1.3. Единоличный осмотр электроустановок, электротехнологической части технологического оборудования может выполнять работник, имеющий группу не ниже III, из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV и право единоличного осмотра на основании письменного распоряжения руководителя организации.

1.4. При работе в электроустановках положены по нормам следующие сертифицированные спецодежда, спецобувь и средства индивидуальной защиты: комбинезон х/б ; перчатки диэлектрические , галоши диэлектрические .

1.5. Каждый работник, занятый выполнением визуального осмотра обязан:

- соблюдать требования настоящей инструкции;
- немедленно сообщать своему непосредственному руководителю, а при его отсутствии – вышестоящему руководителю о происшедшей аварии и обо всех замеченных им нарушениях инструкции, а так же о неисправностях сооружений, оборудования и защитных устройств;
- содержать в чистоте и порядке рабочее место и оборудование;
- обеспечивать на своем рабочем месте сохранность средств защиты, инструмента, приспособлений, средств пожаротушения и документации.

1.6. Опасным производственным фактором при производстве визуального осмотра является поражение электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования.

1.7. За нарушения требований данной инструкции работник несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Работы, связанные с проведением осмотров электроустановок проводятся по распоряжениям или в порядке текущей эксплуатации.

2.2. Перед началом измерений производитель работ совместно с допускающим обязан:

- проверить выполнение всех технических мероприятий по подготовке рабочего места;
- провести целевой инструктаж членов бригады с последующим оформлением в таблице бланка наряда-допуска «Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске» или в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям;

— принять рабочее место от допускающего, оформив это росписью в наряде-допуске или оперативном журнале и журнале учета работ по нарядам и распоряжениям.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

- 3.1. При осмотре электроустановок разрешается открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств.
- 3.2. Не допускается проникать за ограждения барьеры электроустановок.
- 3.3. Двери помещений электроустановок, камер щитов и сборок, кроме тех в которых проводятся работы, должны быть закрыты на замок.
- 3.4. Работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в них в сопровождении оперативного персонала, имеющего группу III, либо работника имеющего право единоличного осмотра. Сопровождающий работник должен следить за безопасностью людей допущенных в электроустановки, и предупреждать их о запрещении приближаться к токоведущим частям.
- 3.5. Не допускается около неогражденных токоведущих частей располагаться так, чтобы эти части находились сзади работника или с двух боковых сторон.
- 3.6. Не допускается прикасаться без применения электрозащитных средств к изоляторам, изолирующим частям оборудования, находящегося под напряжением.
- 3.7. Следует помнить, что после исчезновения напряжения на электроустановке оно может быть подано вновь без предупреждения.
- 3.8. Не допускаются осмотры в не освещенных местах. Освещенность участков работ, рабочих мест, проездов и подходов к ним должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных устройств на работающих.
- 3.9. Запрещается использовать металлические подставки и лестницы.
- 3.10. При несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения руководителя работ.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

- 4.1. В случае возникновения аварийной ситуации следует немедленно прекратить работу и сообщить о ситуации вышестоящему оперативному персоналу.
- 4.2. В случае поражения электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия электрического тока и приступить к оказанию доврачебной помощи, согласно инструкции М-01, не прерывая оказания помощи, позаботится о вызове врача.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.

- 5.1. По окончании работ связанных с проведением осмотров электроустановок производитель работ обязан:
 - привести в порядок рабочее место;
 - удалить бригаду с рабочего места;

— сдать рабочее место ответственному руководителю (допускающему) с записью об окончании работ в наряде, оперативном журнале и (или) журнале учета работ по нарядам и распоряжениям.

5.2. Результаты осмотров оформить протоколом установленной формы.

Пересмотрено:

Заместитель главного энергетика



А.В.Г. Свиных

Согласовано:

Гл энергетик



В.М. Федосов

Руководитель СОТ



И.Н. Карабина

Уполномоченное лицо ПК



А.В. Плеханов