ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 129 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

(руководствоваться с учетом требований Инструкции по охране труда для работников всех профессий)

I. Общие требования безопасности

1. В качестве электромонтера по обслуживанию электроустановок (вводных устройств, распределительных щитов, внутренней электропроводки, потребителей электроэнергии) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и обучение по специальной программе, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

При перерывах в работе от двух недель до шести месяцев электромонтер по обслуживанию электроустановок (далее – электромонтер) должен пройти инструктаж для ознакомления со всеми изменениями в оборудовании и производственных инструкциях, происшедшими в его отсутствие.

При перерывах в работе более шести месяцев электромонтер проходит проверку знаний в объеме, установленном для вновь принимаемых на работу сотрудников.

Электромонтер ежегодно проходит проверку знаний в соответствии с требованиями Правил эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

2. Электромонтеру выдается бесплатно следующая спецодежда: комбинезон хлопчатобумажный на 12 месяцев, рукавицы комбинированные на 1 месяц. На наружных работах зимой дополнительно по поясам: куртки хлопчатобумажные на утепленной прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепленной прокладке, валенки.

II. Требования безопасности перед началом работы

3. Прежде чем приступить к работе, электромонтер должен ознакомиться с записями в оперативном журнале и заявками на ремонтные работы электроустановок от структурных подразделений.

Надеть и привести в порядок спецодежду, подготовить и проверить исправность защитных средств (диэлектрических перчаток, галош или бот, ковриков).

Подготовить необходимый для работы инструмент, проверить исправность рабочего инструмента и контрольно-измерительных приборов. Рабочий инструмент должен храниться в переносном инструментальном ящике или сумке.

gost.e-ecolog.ru

4. При необходимости выполнения работ с приставной лестницы проверить ее исправность. Ступени лестницы должны быть врезаны в тетивы, которые не реже чем через 2 м скрепляются стяжными болтами. Нижние концы лестницы должны иметь упоры в виде острых металлических шипов или резиновых наконечников в зависимости от материала пола. Раздвижные лестницы-стремянки оборудуют устройствами, исключающими возможность их самопроизвольного раздвигания.

III. Требования безопасности во время работы

5. ***Электромонтер обязан:***

а) осмотреть и подготовить рабочее место, проверить, достаточно ли оно освещено;

б) работать только инструментом, отвечающим следующим требованиям: рукоятки плоскогубцев и кусачек должны иметь защитную изоляцию; рабочая часть отвертки должна быть хорошо заточена, рукоятка изготовлена из изоляционного материала, на стержень отвертки надета изоляционная трубка, оставляющая открытой только рабочую часть отвертки;

в) включать переносные осветительные лампы, электродрели, электропаяльники и другой электроинструмент только в специальные, предназначенные для этой цели розетки, подключать их к клеммам аппаратуры, рубильников, непосредственно к шинам и проводам запрещается.

6. Напряжение на лампах светильников общего освещения при высоте подвеса над уровнем пола или рабочей площадки менее 2,5 м должно быть не более 42 В.

7. Для питания переносных осветительных ламп разрешается применять напряжение не выше 42 В, а при работе в сырых помещениях, в помещениях с токопроводящими полами, в шкафах напряжение не выше 12 В.

Напряжение электроинструмента должно быть:

а) не выше 220В – в помещениях без повышенной опасности;

б) не выше 42В – в помещениях с повышенной опасностью и вне помещений.

8. При невозможности обеспечить работу электроинструмента на напряжение 42 В допускается применение электроинструмента напряжением 220 В при наличии устройства защитного отключения или надежного заземления корпуса электроинструмента с обязательным использованием защитных средств.

9. Работать электроинструментом с приставных лестниц запрещается.

10. Работы в электроустановках напряжением до 1000В должны производиться при соблюдении следующих правил: на работу должно иметься распоряжение уполномоченного на это лица (устное, телефонное, письменное); до начала работы должны быть выполнены технические и орга-

низационные мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ.

Работы по текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В могут производиться единолично лицом, имеющим не ниже III квалификационной группы.

Ремонтные работы производятся не менее чем двумя лицами.

Очистку светильников производить при отключенном напряжении не реже 2 раз в месяц.

11. При технических осмотрах и чистке оборудования все напряжение, включая питание системы блокировки, управления и сигнализации, необходимо отключить рубильником, а на рубильнике вывесить плакат **«Не включать – работают люди».**

12. Смену сгоревших вставок предохранителей при наличии рубильника производить при снятом напряжении. При невозможности снять напряжение (например, на групповых щитах и сборках) смену плавких вставок предохранителей допускается производить под напряжением при снятой нагрузке, предварительно убедившись в отсутствии короткого замыкания на линии (например, с помощью прибора или предохранителя закрытого типа).

Смену плавких вставок предохранителей под напряжением производить в защитных очках, в диэлектрических перчатках, пользуясь изолированными клещами.

Смена плавких вставок предохранителей может производиться одним лицом с квалификацией не ниже III группы, а при смене на высоте с приставных лестниц – двумя лицами, из которых одно должно иметь квалификацию не ниже III группы.

13. Для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустройствах применять только переносной вольтметр или указатель напряжения.

Переносной вольтметр и указатель напряжения проверять на действующем щите.

Отсутствие напряжения должно быть проверено между всеми фазами и на каждой фазе по отношению к заземленным частям.

Следить за тем, чтобы заземление электрооборудования, токопроводящей силовой и осветительной сети было надежным и исправным.

14. ***Электромонтеру запрещается:***

а) оставлять концы электропровода без изоляции;

б) оставлять электропровода под напряжением, если нарушена изоляция;

в) снимать кожухи и ограждения с оборудования во время работы;

г) работать под напряжением и прикасаться к токоведущим частям без защитных средств (диэлектрических перчаток, галош, ковриков и т.д.);

д) работать около движущихся приводных ремней, валов, шестерен и т.п., если они не имеют ограждения;

е) надевать приводные ремни, используя пуск электродвигателя;

ж) заходить за ограждения электроустройств, находящихся под напряжением.

15. Перед пуском электродвигателя проверять его крепление.

16. При включении трансформаторов обращать внимание на надписи у клемм (220, 42, 12 В).

17. Наладку, ремонт и периодические осмотры электрооборудования производить в сроки, установленные инструкциями по эксплуатации.

18. Следить за тем, чтобы электроработы не производили лица, не имеющие к этому отношения.

19. При ремонте электросети или при ремонте (осмотре) электрооборудования обесточить электросеть, снять предохранители (вставки), закрыть на замок рубильник и вывесить на пусковых приборах плакат **«Не включать – работают люди».**

Убедиться в том, что в сети отсутствует напряжение, используя для этого переносной вольтметр или указатель напряжения.

20. При возникновении пожара немедленно доложить администрации, вызвать пожарную охрану по телефону **01**, выключить приточно-вытяжную вентиляцию и приступить к тушению огня местными средствами пожаротушения.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

21. ***Электромонтер обязан:***

а) прекратить работу;

б) предупредить работающих об опасности;

в) поставить немедленно в известность руководителя работ и способствовать устранению аварийной ситуации, а также расследованию в целях разработки противоаварийных мероприятий;

г) производить устранение неисправностей со строгим соблюдением требований безопасности.

V. Требования безопасности по окончании работы

22. Привести в порядок рабочее место. Рабочий инструмент, спецодежду и защитные средства убрать в специально отведенное для этого место.

Сделать необходимые записи в оперативном журнале.

Тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

gost.e-ecolog.ru