Муниципальное учреждение

«Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов» Егорлыкского района Ростовской области

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДЕНО**  **Директор**  **МУ «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Н. Ефимова**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.** |

**ИНСТРУКЦИЯ № О-7**

**при эксплуатации электроустановок для лиц, имеющих**

**I и II группы допуска по электробезопасности.**

**1. Общие требования безопасности.**

1.1. Настоящая Инструкция определяет безопасные методы и приемы работ, обеспечивающие безопасность лиц имеющих I и II группы допуска по электробезопасности при выполнении ими работ в электроустановках.

1.2.1. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные безопасным методам работы, прошедшие проверку знаний по технике безопасности и

электробезопасности руководителей, специалистов и рабочих МУ «ЦСОГПВиИ».

Группа I распространяется на неэлектротехнический персонал. Перечень профессий, рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе I, определяет директор МУ «ЦСОГПВиИ». Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I . Присвоение группы I производится путем проведения инструктажа, который, как правило, должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током.

1.2.2. К лицам электротехнического персонала с I квалификационной группой допуска относятся:

-вновь принятые на работу и еще не прошедшие проверку знаний по Правилам и инструкциям в квалификационной комиссии;

-специально выделенные только для уборки электропомещений;

-имеющий ранее присвоенную квлификационную группу II -У по ТБ, но в данный момент работающий с просроченным удостоверением по проверке знаний.

Кроме того, к I квалификационной группе относится и неэлектротехнический персонал:

-обслуживающий электротехнологические установки;

-работающий с электроинструментом;

-работающий в помещениях и вне их, где в случае возникновения неблагоприятных условий при отсутствии у персонала знаний по электробезопасности может появиться опасная ситуация поражения электрическим током.

1.2.3. Группа II распространяется как на электротехнический, так и на электротехнологический персонал – персонал, осуществляющий эксплуатацию электротехнологических установок. Этот персонал находится в техническом подчинении лица, ответственного за электрохозяйство, в правах и обязанностях приравнивается к электротехническому персоналу.

Группа II по электробезопасности присваивается после обучения по программе не менее 72 часов, и усвоения работником:

-элементарных технических знаний об электроустановке и ее оборудовании;

-отчетливое представление об опасности электрического тока;

-опасности приближения к токоведущим частям;

-знание основных мер предосторожности при работах в электроустановках;

-практические навыки оказания первой помощи пострадавшим.

Присвоение I и II группы проводится работникам из числа электротехнического персонала, имеющим группу III, назначенным приказом директора.

1.3. При выполнении работ лицами, имеющими I и IIгруппы допуска по электробезопасности, возможны следующие опасные и вредные производственные факторы:

-высокое напряжение;

-электрический ток;

-электрическое поле;

-пониженная освещенность рабочих мест;

-повышенная влажность;

Действие электрического тока на организм человека может быть тепловым (ожог), механическим (разрыв тканей), химическим (электролиз). Кроме того, ток, проходя через тело человека, нарушает жизненные процессы, происходящие в организме.

Для защиты от воздействия производственных факторов выделяется спец. одежда согласно установленным перечням и нормам, средства индивидуальной защиты (СИЗ), средствами электрозащиты. Выделяемые спец. одежда и спец. обувь должны отвечать требованиям ГОСТ и быть сертифицированы.

Четкое соблюдение установленных требований безопасности при проведении работ исключает возникновение этих факторов и обеспечивает работу без несчастных случаев 1.4. Работник обязан: - знать и строго соблюдать требования настоящей Инструкции при выполнении своих обязанностей на работе;

- постоянно помнить, что, допуская нарушения установленных требований безопасности, он ставит в опасные условия не только себя, но и окружающих;

- в случае травмирования или недомогания прекратить работу, известить об этом администрацию и обратиться в медпункт;

- при несчастном случае с другим работающим немедленно оказать первую медицинскую помощь пострадавшему и сообщить об этом руководителю.

1.5. Работник в соответствии с действующим законодательством несет ответственность за нарушение требований настоящей инструкции.

1.6. Работник вправе не выполнять распоряжение своего непосредственного руководителя, если оно противоречит требованиям безопасности, создает опасные условия, угрожающие жизни и здоровью работающих.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Надеть и привести в порядок спецодежду: застегнуть рукава и все пуговицы, чтобы было удобно и безопасно работать. Одежда должна быть застегнута на все пуговицы (завязана) и не иметь свисающих концов. Не допускается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах бьющиеся и острые предметы.

2.2. Осмотреть рабочее место и привести его в порядок. Убрать все мешающие работе посторонние предметы. Проверить оснащенность рабочего места необходимыми для работы, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

2.3. Перед применением средства электрозащиты проверить его исправность, отсутствия внешних повреждений, загрязнений, проверить по штампу срок годности.

2.3.1. Пользоваться средствами электрозащиты с истёкшим сроком годности запрещается.

2.3.2. При обнаружении непригодности средств электрозащиты лицо, производящее работы в электроустановках обязано немедленно их изъять, поставить об этом в известность ответственного за электрохозяйство.

2.4. Перед началом работ с ручными электрическими машинами, ручными электрическими светильниками и электроинструментом необходимо произвести:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;

- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;

- проверку целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;

- проверку наличия защитных кожухов и их исправности;

- проверку четкости работы выключателя.

Запрещается пользоваться неисправным инструментом.

2.5. Подготовить рабочее место, освободить проходы, поставить ограждения в случае их необходимости.

2.6. Работать с поврежденными диэлектрическими средствами защиты или имеющими просроченную дату испытания не разрешается.

2.7. Произвести заземление электроинструмента.

2.8. Проверить на холостом ходу исправность работы электроинструмента.

2.9. Запрещается работать электроинструментом с приставных лестниц.

**3. Требования безопасности во время работы.**

3.1. Применять необходимые для безопасной работы исправные приспособления, инструмент, средства электрозащиты, специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

3.2. Использовать инструмент, приспособления, материалы, средства индивидуальной защиты только для тех работ, для которых они предназначены.

3.3. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен непосредственным руководителем.

3.3. Применение электроинструмента допускается только по назначению в соответствии с требованиями, указанными в паспорте завода – изготовителя, после обучения и проверки знаний.

3.4. Корпус электроинструмента класса 1, работающего при напряжении выше 42 В (независимо от частоты тока), должен быть заземлен.

3.5. Заземление корпуса электроинструмента должно осуществляться с помощью жилы питающего провода, которая не должна одновременно служить проводником рабочего тока. Использовать для этой цели нулевой заземленный провод запрещается. В связи с этим для питания трехфазного электроинструмента должен применяться четырехжильный, а для однофазного - трехжильный шланговый провод. Шланговый провод должен быть оснащен на конце штепсельной вилкой, имеющей соответствующее число рабочих контактов и один заземляющий.

3.6. Перед включением электроинструмента убедиться, что деталь (изделие) надежно закреплена. Обработка незакрепленных и свободно подвешенных деталей запрещена.

3.7. Стружку или опилки удалять только после полной остановки инструмента. Для удаления стружки или опилок применять специальные крючки или щетки.

3.8. Следить, чтобы питающий провод был защищен от случайного прикосновения с горячими, сырыми или масляными поверхностями. Натягивать, перекручивать и перегибать провод, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями и рукавами газосварки запрещается.

3.9. При проведении работ в помещении с повышенной опасностью применяются ручные электрические светильники напряжением не выше 42 В.

При работах в особо неблагоприятных условиях должны использоваться ручные светильники напряжением не выше 12 В.

3.10. Во время дождя и снегопада работа с электроинструментом на открытых площадках допускается лишь как исключение, при наличии на рабочем месте навесов и с обязательным применением диэлектрических перчаток и диэлектрических галош. Не разрешается использовать электроинструмент при обработке обледенелых и мокрых деревянных деталей.

3.11. Весь электроинструмент должен храниться в сухом помещении, иметь инвентарный порядковый номер. Контроль за сохранностью и исправностью электроинструмента осуществляет лицо, назначенное приказом.

3.12. При выполнении работы с повышенной опасностью непосредственный руководитель работ должен провести инструктаж по безопасности труда.

3.13. В особо опасных помещениях (подвалы, траншеи, колодцы, металлические сосуды, баки, котлы и т.п.) использовать инструмент на напряжение не выше 42 В с применением средств индивидуальной защиты (диэлектрические перчатки, диэлектрический ковер).

3.14.1. При работе с электроинструментом запрещается:

-оставлять электроинструмент, присоединенный к питающей сети, без надзора.

-передавать электроинструмент лицам, не имеющим права пользоваться им.

-превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте электроинструмента.

3.14.2. Эксплуатировать электроинструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;

- нечеткой работы выключателя.

3.14.3. Электроинструмент должен быть отключен от сети штепсельной вилкой:

- при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;

- при переносе инструмента с одного рабочего места на другое;

- при перерыве в работе;

- при прекращении электропитания.

3.15. При работе вблизи воспламеняющихся материалов, взрывоопасных паров или пыли разрешается использовать только специальные электроинструменты (во взрывобезопасном исполнении или не создающие искр).

3.16. При возникновении опасности травмирования глаз надеть защитные очки.

3.17. Корпуса электросварочных агрегатов должны быть заземлены. Сопротивление заземления не должно превышать 10 Ом. Провода, подключенные к сварочным агрегатам, должны быть надежно заизолированы и в необходимых местах защищены от действия высоких температур, от механических повреждений и химических воздействий.

**4. Требования безопасности в аварийных случаях.**

4.1. При возникновении аварийной ситуации, уметь выполнять правила оказания первой помощи пострадавшему. Действовать согласно плану ликвидаций возможных аварий (ПЛВА).

4.2. При возникновении посторонних шумов, запаха горящей изоляции, аварии, самопроизвольной остановки или неправильном действии механизмов и элементов оборудования необходимо его остановить (выключить) с помощью кнопки «стоп» (выключателя) и отключить от электрической сети. Сообщить об этом директору и до устранения неисправности не включать;

4.3. При всех неисправностях электроинструмента прекратить работу, отключить электроинструмент от сети и сообщить о случившемся руководителю.

4.4. Если во время работы работающий почувствовал хотя бы слабое действие по технике безопасности и

электробезопасности электрического тока, он должен немедленно прекратить работу, отключить электроинструмент от сети и сообщить руководителю.

4.5. В случае заболевания иди получения даже незначительной травмы необходимо прекратить работу и сообщить руководителю.

**5. Требования безопасности по окончанию работ.**

5.1. Отключить инструмент от питающей сети.

5.2. Электроинструмент, рабочие инструменты и защитные средства осмотреть, очистить от грязи; кабель (провод, шнур) собрать в бухту и убрать в отведенное для хранения место.

5.3. Произвести уборку рабочего места.

5.4. По окончании работы переносное оборудование, инвентарь, средства электрозащиты, приспособления переместить в установленные места хранения.

5.5. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, очистить и убрать в отведенное место.

5.6. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом. Для трудноудаляемых загрязнений применять специальные очищающие средства. Смазать руки питающим и регенерирующим кожу кремом.

5.7. Оставшиеся моющие и дезинфицирующие средства в промаркированной посуде убрать в специально установленные места хранения.

5.8. О всех неисправностях, замеченных в процессе работы, доложить непосредственному руководителю

**Инструкцию разработал зам. директора Н. П. Симко**