

СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО

 Хайбуллина Г.А.
от «13» 12 2022



УТВЕРЖДЕНО
Заведующий МАДОУ
«Детский сад №16»
 / Г.М.Яминова
Приказ № 281-0
от «19» 12 2022 г.

Инструкция №63
по охране труда при эксплуатации электроустановок до 1000 В
МАДОУ «Детский сад №16»

1. Общие положения

Данная инструкция разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29.10.21г. №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки содержанию правил и инструкций по охране труда вступающим в силу с 1.01.22г. и в связи с изменениями правил по электробезопасности и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.20г. №903н.

1.1. К работам по эксплуатации электроустановок до 1000 В (установочных, осветительных, нагревательных приборов, технических средств обучения и электрических машин) допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. Неэлектротехническому персоналу, эксплуатирующему электроустановки до 1000 В, прошедшему инструктаж и проверку знаний по электробезопасности, присваивается I квалификационная группа допуска с оформлением в журнале установленной формы с обязательной росписью проверяющего и проверяемого.

1.2. Инструктаж неэлектротехнического персонала проводит лицо из электротехнического персонала с квалификационной группой по электробезопасности не ниже III.

Перечень профессий, требующих присвоения I группы, определяет заведующий ДОУ.

1.3. Работники из электротехнического персонала должны пройти вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж по ОТ с периодичностью не реже одного раза в три месяца.

1.4. В случае необходимости с работниками могут проводиться внеплановый и целевой инструктажи.

1.5. При эксплуатации электроустановок до 1000 В возможно воздействие на работников следующих опасных производственных факторов:

- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям;
- неисправности изоляции или заземления;
- работа на высоте (стремянке или лестнице);
- пожарная опасность.

1.6. При эксплуатации электроустановок до 1000 В должны использоваться следующие средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками.

1.7. Лица, эксплуатирующие электроустановки до 1000 В, обязаны строго соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, а также отключающих устройств (рубильников) для снятия напряжения.

1.8. Электротехнический персонал до допуска к самостоятельной работе должен быть обучен приемам освобождения пострадавшего от электрического тока, оказания первой доврачебной помощи.

1.9. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации детского сада. При неисправности электроустановки прекратить работу, снять с нее напряжение и сообщить администрации детского сада.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить наличие и исправность диэлектрических средств защиты, убедиться в отсутствии их внешних повреждений. Надеть полагающуюся спецодежду, спецобувь и др. средства индивидуальной защиты.

2.2. Перед использованием диэлектрических средств защиты персонал обязан проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений, проверить по штампу срок годности. На не выдержавших испытания средствах защиты должен быть нанесен штамп, непригодные или не выдержавшие испытания средства защиты должны быть изъяты из эксплуатации.

2.3. Проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, наличие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей и т.п.

2.4. Убедиться в целостности крышек электророзеток выключателей, электровилки и подводящего электрокабеля.

2.5. Убедиться в наличии и целостности заземляющего проводника корпуса электроустановки.

2.6. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений.

2.7. Перед началом работы по ремонту электрической установки со всех токоведущих частей, на которых будет проводиться работа, напряжение должно быть снято отключением коммутационных аппаратов с ручным приводом, а при наличии в схеме предохранителей – снятием последних. При отсутствии в схеме предохранителей предотвращение ошибочного включения коммутационных аппаратов должно быть обеспечено такими мерами, как запирающие рукоятки или двери шкафа, закрытие кнопок, установка между контактами коммутационного аппарата изолирующих накладок и др.

2.8. Необходимо вывесить запрещающие плакаты «Не включать – работают люди»

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работы, выполняемые в порядке текущей эксплуатации, являются постоянно разрешенными и на них не требуется оформления каких-либо дополнительных документов (наряда-допуска, распоряжения). Электротехнический персонал обязан самостоятельно обеспечить безопасное производство этих работ.

3.2. Запрещается самовольное проведение работ, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных распоряжением руководителя ДОУ и квалификацией работника.

3.3. Перед включением электроустановки в электрическую сеть, при необходимости, встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола выполнено из токопроводящего материала).

3.4. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;
- пользоваться поврежденными розетками, ответвительными коробками, рубильниками и др. электроустановочными изделиями;
- завязывать и скручивать провода, а также оттягивать провода и светильники, подвешивать светильники и т.п. на электрических проводах;
- использовать ролики, выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов;
- обертывать электрические лампы бумагой, материей и др. горючими материалами;
- применять в качестве электрической защиты некалиброванные предохранители;
- включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влажными руками;
- касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением, без средств индивидуальной защиты

3.5. Соблюдать правила эксплуатации электроустановки, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.

3.6. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

3.7. Следить за исправной работой электроустановки, целостностью изоляции и заземления.

3.8. Не разрешается работать на электроустановках в случае их неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления.

3.9. Все щитовые помещения, распределительные щиты и шкафы должны быть закрыты на замки, защитные ограждения на электрооборудовании должны быть установлены.

3.10. Установка и очистка светильников, смена перегоревших электроламп и ремонт электрической сети должны проводиться при снятом напряжении.

3.11. При обнаружении неисправностей, не относящихся к перечню работ, выполняемых в порядке эксплуатации, а также нарушений техники безопасности, работник из электротехнического персонала должен доложить о них непосредственному руководителю для принятия мер.

3.12. В процессе эксплуатации электроустановок персонал должен соблюдать правила использования диэлектрических средств защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При появлении неисправности в работе электроустановки (искрении, нарушении изоляции проводов или обрыве заземления, нагреве контактов) необходимо принять меры, предотвращающие аварию:

- отключить электроустановку с соблюдением мер электробезопасности;
- уведомить непосредственного руководителя о предаварийной ситуации;

4.2. При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), запрещается приближаться к нему, следует сообщить заведующему ДООУ или дежурному администратору, оставаться самому на месте и предупреждать других людей об опасности. Работу продолжать только после устранения неисправности электриком.

4.3. В случае загорания электроустановки, немедленно отключить ее от электрической сети, а пламя тушить только песком, углекислотным или порошковым огнетушителем.

4.4. При поражении электрическим током, немедленно отключить напряжение и при отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой (закрытый) массаж сердца до восстановления дыхания и пульса, сообщить о несчастном случае администрации детского сада, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить электроустановку от электрической сети. При отключении от электророзетки не дергать за электрический шнур (кабель).

5.2. Привести в порядок рабочее место, закрыть на замки электрические щиты

5.3. Убрать в отведенное место диэлектрические средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Инструкцию разработал:

Специалист по охране труда _____ Кунакузина С.З.