

Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение Ачитского
городского округа
«Ачитский детский сад «Улыбка»

«Согласовано»

Председатель профсоюза

_____ Хурамшина ОА

Протокол № 1 от 28.02.2022 г

«Утверждаю»

Директор МКДОУ АГО
«Ачитский детский сад «Улыбка»

_____ М.Г Прокина

28.02.2022 г ,приказ № 149

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для электромонтера
ИОТ-22-2022

1. Общие требования безопасности

Настоящая инструкция по охране труда для электромонтера ДООУ(детского сада) составлена в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 г №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», действующим с 1 марта 2022 года. Постановлениями Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года №28 «Об утверждении СП2.4.3648-20» «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и от 28 января 2021 года №2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21» «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»: разделом X ТК РФ и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.1. Электромонтер в работе обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка МКДООУ АГО «Ачитский детский сад «Улыбка» к самостоятельной работе электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее электрик) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, изучившие инструкцию по охране труда электрика и прошедшие:

медицинский осмотр;

вводный инструктаж;

обучение безопасным методам и приемам труда и проверку знаний Правил устройства электроустановок;

первичный инструктаж на рабочем месте.

При ремонте и обслуживании электрооборудования напряжением до 1000 В электрик должен иметь группу по электробезопасности не ниже III, а свыше 1000 В – не ниже IV.

1.2 Электромонтер обязан выполнять режим рабочего времени и времени отдыха при выполнении трудовой функции в соответствии с правилами трудового распорядка, условиями трудового договора.

знать и соблюдать свои должностные обязанности, требования, изложенные в инструкции по охране труда для электрика детского сада, охране жизни и здоровья детей, технике безопасности, пожарной безопасности;

получить вводный и первичный инструктажи на рабочем месте;

соблюдать требования внутреннего трудового распорядка;

выполнять установленные режимы труда и отдыха (согласно графику работы);

выполнять требования личной гигиены, поддерживать чистоту на рабочем месте.

1.3 На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- тяжесть трудового процесса

Перечень профессиональных рисков и опасностей

-микроповреждения (микротравмы)

-наличие напряжения на обслуживаемом оборудовании;

-не огражденные острые кромки инструментов;

-повышенная физическая нагрузка;

-повышенная (пониженная) температура окружающего воздуха;

-падение предметов с высоты;

-опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)

1.4 Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты. Рекомендуемые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты:

№ п/п	Наименование	Срок использования
1.	Костюм для защиты от производственных загрязнений и механических воздействий	на 12 месяцев
2.	Перчатки диэлектрической	дежурные
3.	Сапоги резиновые с защитным подноском	на 12 месяца
4.	Перчатки с полимерным покрытием	На 12 месяцев
5.	Галоши диэлектрические	дежурные

1.5. В случае травмирования или неисправности оборудования, приспособлений и инструмента электрик должен уведомить непосредственного руководителя или заместителя директора по АХР любым доступным способом в ближайшее время.

-1.6 В целях соблюдения правил личной гигиены электрик обязан:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в специально предназначенных для этого местах;
- тщательно мыть руки и насухо вытирать их после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, перед приемом пищи;

При выполнении трудовой функции электрик обязан соблюдать требования СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21, СП 3.1/2.4.3598-20.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1 Порядок подготовки рабочего места

- Проверить исправность инструмента и инвентаря.
- Проверить отсутствие посторонних лиц при проведении травмоопасных работ.
- Удалить из зоны проведения работ посторонних лиц и освободить рабочее место от посторонних материалов и других предметов, огородить рабочую зону и установить знаки безопасности.

2.2 Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты перед при проведении работ.

- Надеть исправную спецодежду, проверить исправность средств индивидуальной защиты.
- Проверить наличие ключей от электрощитов, пультов управления, оперативной документации.
- Проверить исправность инструментов, приспособлений, средств коллективной и индивидуальной защиты.
- Для переноски инструмента используется специальная сумка или переносной ящик. Переноска инструмента в карманах запрещается.
- Убедиться в достаточном освещении рабочего места, отсутствии электрического напряжения на ремонтируемом оборудовании.
- проверить наличие и целостность оборудования. При наличии повреждений не использовать оборудование.

3. Требование безопасности во время работы.

3.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, приспособлений и инструментов:

- Не оставлять инвентарь и инструмент без присмотра.
 - Не выполнять работы, не входящие в обязанности.
 - Выполнять работы по заданию только руководящего лица.
 - Не привлекать к работе посторонних лиц.
- При появлении нескольких неисправностей в электрооборудовании устранять неисправности в порядке очерёдности или по указанию руководителя, если это не влечёт опасности поражения персонала электрическим током или порчи оборудования.
- Перед снятием электрооборудования для ремонта снять напряжение в сети не менее чем в двух местах, а также удалить предохранители. Приступать к снятию электрооборудования следует, убедившись в отсутствии напряжения, вывесив плакат «Не включать – работают люди!» на рубильник или ключ управления.
- Разборку и сборку электрооборудования производить на верстаках, стеллажах, подставках, специальных рабочих столах или стендах, обеспечивающих их устойчивое положение.
- Гаечные ключи применять по размеру гаек или болтов, не применять прокладки между ключом и гайкой, не наращивать ключи трубами и другими предметами.
- Выпрессовку и запрессовку деталей производить с помощью специальных съёмников, прессов и других приспособлений, обеспечивающих безопасность при выполнении этой работы.
- Обрабатываемую деталь надёжно закреплять в тисках или в другом приспособлении. При рубке, чеканке и других работах, при которых возможно отлетание частиц материала, пользоваться очками или маской.
- Сварку и пайку производить в защитных очках, с включенной вентиляцией.
- Перед испытанием электрооборудования после ремонта оно должно быть надёжно закреплено, заземлено (занулено), а вращающиеся и движущиеся части закрыты ограждениями.
- Шкафы, пульты управления должны быть надёжно закрыты.
- При ремонте и техническом обслуживании электрооборудования, находящегося под напряжением, следует пользоваться средствами защиты (инструментом с изолированными ручками, диэлектрическими перчатками, указателем напряжения), которые должны быть исправны. На защитных средствах должен быть порядковый номер и дата его испытания. Инструмент переносить в закрытой сумке или ящике. Работа по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования, находящегося под напряжением, должна производиться двумя работниками, имеющими группу по электробезопасности не ниже III.

- Перед пуском временно отключенного оборудования, осмотреть и убедиться в готовности к приёму напряжения и предупредить работающий персонал о предстоящем включении.

- При замене плавких предохранителей под напряжением необходимо:

отключить нагрузку;

надеть защитные очки и диэлектрические перчатки, встать на диэлектрический коврик;

пассатижами или специальным съёмником снять предохранители.

- Применение некалиброванных плавких вставок не допускается. Вставки должны строго соответствовать типу предохранителя, на котором указан номинальный ток вставки.

- При ремонте электроосветительной аппаратуры участок, на котором ведётся работа, должен быть обесточен. При замене ламп накаливания, люминесцентных или ртутных низкого и высокого давления, пользоваться защитными очками.

- Работы в действующих электроустановках производить по наряду-допуску или по распоряжению энергетика.

3.2 Указания по безопасному содержанию рабочего места;

-соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте,

- Инвентарь, спецодежду и средства индивидуальной защиты носить и использовать бережно и по назначению, во избежание их преждевременной поломки и износа.

Во время работы постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, не допускать его захламлённости и не загромождать посторонними предметами.

3.3 Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций:

- пользоваться при работе исправной электроинструментом;

- соблюдать меры безопасности от поражения электрическим током: не подключать к электросети и не отключать от нее приборы мокрыми и влажными руками, не оставлять включенные в электросеть приборы без присмотра;

- при передвижении по территории обращать внимание на неровности и скользкие места (особенно в зимний период года), остерегаться падения из-за поскользывания. Во избежание несчастных случаев ходить по сухой и чистой поверхности.

3.4. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

- костюм хлопчатобумажный застегивается на все пуговицы и должен полностью закрывать туловище, руки до запястья,

- во время работ нужно надеть диэлектрические перчатки, галоши диэлектрические.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций:

- пожар, возгорание, задымление вследствие неисправности в работе электроприборов, оборудования, проводки;
- неисправность мебели и приспособлений вследствие износа, порчи;
- прорыв системы отопления, водоснабжения, канализации из-за износа труб
- террористический акт или угроза его совершения.

4.2. Процесс извещения руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае:

- незамедлительно сообщить о ситуации своему непосредственному руководителю или заместителю директора по АХР любым доступным способом;
- в ближайшее время сообщить о ситуации директору устно или письменно;
- для расследования несчастного случая сохранить обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были во время происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к аварии.

4.3. Действия при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

4.3.1 При возникновении пожара немедленно эвакуировать детей из здания, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.3.2 При возникновении неисправности в работе электроприборов, оборудования (посторонний шум, искрение, запах гари), при обнаружении оголенных электропроводов, неисправных выключателей, штепсельных розеток, других возможных опасностей предупредить окружающих, немедленно отключить электрический прибор от электросети и сообщить о данной ситуации заместителю директора по АХР, а при отсутствии – иному должностному лицу детского сада. Работу можно продолжать только после устранения указанных обстоятельств.

4.3.3 При возникновении неисправностей мебели и приспособлений прекратить их использование, вызвать технический персонал и сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

4.3.4. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения и канализации необходимо вывести обучающихся из помещения, оперативно сообщить о произошедшем заместителю директора по АХР.

4.3.5. При возникновении террористических актов или угрозе их совершения действовать в соответствии с рекомендациями по безопасности при чрезвычайных ситуациях, действующими в детском саду.

4.3.6. При временном прекращении подачи электроэнергии отключить от электросети средства оргтехники и прочее электрооборудование.

4.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

4.4.1 При получении воспитанником травмы оказать пострадавшему первую помощь самостоятельно или с помощью медсестры, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 112 и отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом директору детского сада, родителям (законным представителям) воспитанника.

4.4.2 При несчастных случаях с другими работниками оказать пострадавшему первую помощь самостоятельно или с помощью медсестры, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 112, сообщить о случившемся непосредственному руководителю.

4.4.3 При любом несчастном случае, предаварийной ситуации и ухудшении состояния своего здоровья электрик должен прекратить работу и известить о происшествии непосредственного руководителя или заместителя директора по АХР любым доступным способом.

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1 По окончании работы электрик обязан:

- Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты.
- Отключить (отсоединить) электрооборудование, электроинструмент от сети.
- Убрать инструменты, приспособления, средства защиты в отведённое для этого место.
- Привести в порядок мастерскую, рабочее место. Инструмент и защитные средства убрать в шкаф для хранения.

5.2 Действия при уборке отходов, полученных в ходе производственной деятельности:

- Мусор, обрывки проводов, бронешлангов и т.п. убрать в контейнеры для мусора.

5.3 После проведения работ снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.4 Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить администрации детского сада

Согласовано»

Специалист по охране труда

28.02.2022 г _____ /Л.А Штин/

«Согласовано»

Заведующий филиала

28.02.2022 г _____

**ЛИСТ
ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

С инструкцией по охране труда электромонтера, утвержденной 28.02.2022 г директором МКДОУ АГО «Ачитский детский сад «Улыбка», ознакомлены:

№	Ф. И. О.	Должность	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

