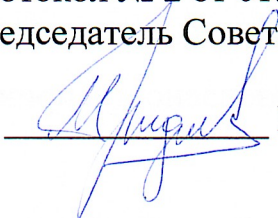


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Физико-технический колледж»
(ГБПОУ МО «Физтех-колледж»)

СОГЛАСОВАНО:

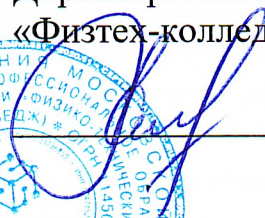
на заседании Совета колледжа
Протокол № 2 от 01.03.2023 г.
Председатель Совета колледжа



М.Г. Гриднев
01.03.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом № 57/1 от 01.03.2023 г.
Директор ГБПОУ МО
«Физтех-колледж»



А.А. Летуновский
01.03.2023 г.



Инструкция № ИОТ-007-2023

по охране труда для слесаря-электрика по ремонту оборудования

Настоящая Инструкция разработана с учетом требований Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н), Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н), иных федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, устанавливающих правила, процедуры, критерии и нормативы, а также правила по охране труда в организации, и предназначена для сохранения жизни и здоровья электрика при выполнении им работ согласно профессии и квалификации с учетом условий его работы в ГБПОУ МО «Физтех-колледж»

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К выполнению работ слесаря-электрика по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее - электрик) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие в установленном порядке вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий не ниже III группу допуска по электробезопасности и соответствующее удостоверение.

В дальнейшем, электрик обязан проходить проверку знаний по безопасности труда и электробезопасности не реже одного раза в год.

1.2. Электрик должен проходить предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.

1.3. Вновь поступившие могут приступать к самостоятельной работе только после первичного инструктажа на рабочем месте.

1.4. В случае изменения технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений или инструмента, применения новых материалов, а также при перерыве в работе более 30 календарных дней необходимо пройти внеплановый инструктаж по охране труда.

1.5. Электрик должен выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем.

1.6. Электрик должен поддерживать порядок на рабочем месте в процессе выполнения работ, очищать его от мусора, отходов, не загромождать его деталями.

1.7. Не оставлять свою спецодежду и средства индивидуальной защиты на рабочем месте.

1.8. Находясь на территории колледжа на участках работ и рабочих местах, электрик обязан выполнять следующие правила:

- соблюдать внутренний трудовой распорядок;
- соблюдать правила по охране труда, пожарной безопасности принятые в колледже;
- не допускать на рабочее место посторонних лиц.

1.9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации и 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. Получить задание и пройти инструктаж на рабочем месте по специфике выполняемой работы.

2.2. Проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям охраны труда.

2.3. Подобрать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые при выполнении работы, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности.

2.4. Ознакомиться с возможными изменениями в схеме электроснабжения потребителей и текущими записями в оперативном журнале.

2.5. Электрик не должен приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

- неисправности технологической оснастки, приспособлений и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей при которых не допускается их применение;
- истекших сроков проведения очередных испытаний средств защиты, инструментов, приспособлений и оснастки;
- недостаточной освещенности и загроможденности рабочего места.

2.4. Обнаруженные нарушения требований охраны труда должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это, электрик обязан сообщить об этом непосредственному руководителю.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Во время работы электрик обязан выполнять следующие требования:

- произвести необходимые отключения и принять меры, препятствующие подаче напряжения к месту работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры;
- наложить заземление на токоведущие части;

- оградить рабочее место инвентарными ограждениями и вывесить предупреждающие плакаты;
- отключить при помощи коммутационных аппаратов или путем снятия предохранителей токоведущие части, на которых производится работа, или те, к которым прикасаются при выполнении работы, или оградить их во время работы изолирующими накладками (временными ограждениями);
- принять дополнительные меры, препятствующие ошибочной подаче напряжения к месту работы при выполнении работы без применения переносных заземлений;
- на пусковых устройствах, а также на основаниях предохранителей вывесить плакаты «Не включать - работают люди!»;
- на временных ограждениях вывесить плакаты или нанести предупредительные надписи «Стоять - опасно для жизни!»;
- проверку отсутствия напряжения производить в диэлектрических перчатках;
- зажимы переносного заземления накладывать на заземляемые токоведущие части при помощи изолированной штанги с применением диэлектрических перчаток;
- при производстве работ на токоведущих частях, находящихся под напряжением, пользоваться только сухими и чистыми изолирующими средствами, а также держать изолирующие средства за ручки-захваты не дальше ограничительного кольца.

3.2. Смену плавких вставок предохранителей при наличии рубильника следует производить при отключенном напряжении. При невозможности отключения напряжения (на групповых щитках, сборках) смену плавких вставок предохранителей допускается производить под напряжением, но при отключенной нагрузке.

3.3. Смену плавких вставок предохранителей под напряжением электрик должен производить в защитных очках, диэлектрических перчатках, при помощи изолирующих клещей.

3.4. Присоединение и отсоединение переносных приборов, требующих разрыва электрических цепей, находящихся под напряжением, необходимо производить при отключении напряжения.

3.5. При работе в электроустановках необходимо применять исправные электрозащитные средства: как основные (изолирующие штанги, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки), так и дополнительные (диэлектрические галоши, коврики, переносные заземляющие устройства, изолирующие подставки, оградительные подставки, оградительные устройства, плакаты и знаки безопасности).

3.6. При обслуживании осветительных сетей электрик обязан выполнять следующие требования:

- замену предохранителей и перегоревших ламп, ремонт осветительной арматуры и электропроводки осуществлять при снятом напряжении в сети и в светлое время суток;

- очистку арматуры и замены ламп, укрепленных на опорах, осуществлять после снятия напряжения и вдвоем с другим электриком.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. Аварийными ситуациями при работе электрика могут быть:

- замыкание в электропроводке и электрооборудовании;
- обрыва кабеля (провода) на ЛЭП и на технологическом оборудовании;
- возникновение загорания в электроустановке;
- поражения электрическим током;
- травмирование при падении с высоты.

4.2. При замыкании электропроводки или возникновении загорания в электроустановке необходимо обесточить установку.

4.3. При возникновении пожара электрик обязан немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 112, и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, немедленно сообщить своему непосредственному руководителю о возникшей аварийной ситуации.

4.4. В случае травмирования необходимо немедленно известить своего непосредственного руководителя о происшедшем несчастном случае и обратиться в медицинское учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работ.

5.1. По окончании работы электрик обязан:

- привести в порядок рабочее место, очистить от отходов и мусора;
- убедиться в отсутствии очагов возгорания;
- убрать инструмент, приборы и средства индивидуальной защиты в отведенные для них места;
- обо всех неисправностях возникших во время работы сообщить непосредственному руководителю.

Ведущий специалист по охране труда



Г.В. Рудая