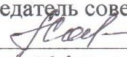
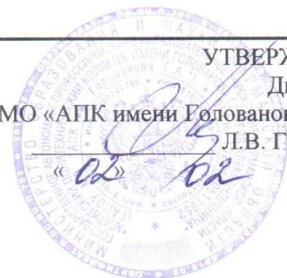


Министерство образования и науки Мурманской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Мурманской области
«Апатитский политехнический колледж имени Голованова Г.А.»
ГАПОУ МО «АПК имени Голованова Г.А.»
г. Апатиты, ул. Энергетическая д.35
тел.: 8-81555-6-28-21, факс: 8-81555-6-28-21
E-mail: apc@apatity-college.ru

СОГЛАСОВАНО
С Советом ГАПОУ МО «АПК имени Голованова Г.А.»
Председатель совета
 Г.А. Солодовникова
«02» февраля 2021 г.
Протокол № 88

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ГАПОУ МО «АПК имени Голованова Г.А.»
Л.В. Гришина
«02» февраля 2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности для электротехнической лаборатории

ИПБ-39-2021

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020г №1479, и является обязательной для выполнения при работе в лаборатории.

1.2. Ответственность за пожарную безопасность несет лицо, назначенное приказом директора колледжа ответственным за обеспечение пожарной безопасности, обязан создать на рабочем месте условия, отвечающие данной инструкции.

1.3. Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарных инструктажей с регистрацией в журнале:

- вводного при поступлении на работу;
- первичного на рабочем месте;
- повторного не реже одного раза в полугодие.

1.4. Каждый работник обязан знать и:

- соблюдать требования настоящей инструкции;
- содержать в чистоте и порядке рабочее место и оборудование;
- обеспечивать на своем рабочем месте сохранность средств пожаротушения.

1.5. Лица, виновные в нарушении противопожарного режима, в зависимости от характера нарушений и их последствий несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. Содержание помещений

2.1. Помещения лаборатории должны постоянно находиться в чистоте и порядке.

2.2. Двери на путях эвакуации выходов должны открываться свободно по направлению выхода из здания.

2.3. Помещения лаборатории должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, которые должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности.

2.4. Подступы к электрооборудованию, первичным средствам пожаротушения, эвакуационным выходам должны быть свободными.

2.6. В помещениях лаборатории эксплуатацию электроустановок и средств измерений необходимо проводить в соответствии с требованиями нормативных документов, а также ППР в РФ, ПУЭ, ПТЭЭП.

2.7. Подступы к электроустановкам и измерительным приборам, а также к первичным средствам пожаротушения должны быть свободными.

2.8. При использовании в работе ЛВЖ и ГЖ хранение осуществлять не более сменной потребности.

2.9 По окончании работы необходимо:

- отключить оборудование, электроприборы;
- весь инструмент, приспособления, приборы и средства защиты привести в надлежащий порядок и разместить в специальных шкафах и на стеллажах.

2.10. Использованный в работе обтирочный материал должен быть собран в специальный ящик с плотно закрывающейся крышкой. Утилизацию отходов следует проводить в специально отведенных местах, согласованных со службами пожарного надзора в организации.

2.11. Безопасность работников должна быть обеспечена при возникновении пожара в любом месте объекта при проведении испытаний и измерений.

3. Общие требования пожарной безопасности

3.1. Все электроустановки должны быть защищены аппаратами защиты от токов короткого замыкания и других нарушений режимов, могущих привести к пожару.

3.2. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей должны быть выполнены при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

3.3. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и другой переносной электроаппаратуры применять гибкие кабели и провода с медными жилами, специально предназначенные для этой цели.

3.4. В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов, а также изделий в горючей упаковке электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение.

3.5. Расстояние от светильников до горючих материалов должно быть не менее 0,5 метра.

3.6. Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства систематически очищают от горючей пыли.

3.7. Электропитание устройств, предназначенных для обеспечения безопасности людей (аварийного, пожарного водоснабжения и сигнализации, противодымовой защиты, оповещения и знаков безопасности), должно осуществляться от независимого источника питания или переключаться на него автоматически при отключении основного источника. Сеть аварийного электроосвещения не должна иметь штепсельных розеток.

3.8. Дополнительные потребители присоединяют к существующей электросети только при наличии запаса сечения токоведущих жил по токовой нагрузке и с разрешения лица, ответственного за состояние электрохозяйства.

3.9. Типы проводок и кабелей, способы их прокладки, конструкции распределительных коробок должны быть выбраны в зависимости от характера помещений и условий окружающей среды в соответствии с ПУЭ и «Указаниями по выбору и применению установочных электрических проводок».

3.10. В распределительных устройствах кабели должны быть с бирками обозначения марки напряжения, сечения жил, номера или наименования подключенного потребителя.

3.11. Электродвигатели, пускорегулирующие и конечные выключатели выбирают в соответствии с требованиями к электроустановкам и условиям окружающей среды.

3.12. В процессе эксплуатации пускорегулирующей аппаратуры, электрощитов и шкафов необходим постоянный контроль за их исправностью и уплотнением. Хранение в шкафах и щитах посторонних предметов не допускается.

3.13. Электронагревательные приборы допускается использовать только в случаях, вызванных производственной необходимостью. При этом приборы должны иметь закрытые нагревательные элементы только заводского изготовления, устанавливаться на несгораемые основания и находиться под постоянным наблюдением.

3.14. Кабели и кабельная арматура измерительных и испытательных цепей, к которым предъявляются требования по пожарной безопасности, должны удовлетворять требованиям нормативных документов.

3.15. Конструкция и характеристики оболочек, экранов и брони кабелей, проводов и других материалов и средств, используемых в работе, должны обеспечивать электро- и пожаробезопасность эксплуатации при нормальных и аварийных режимах работ.

3.16. Кратковременный электрический контакт средств измерений (испытаний) с объектом испытаний (измерений) следует проводить гибкими проводами, оканчивающимися щупами.

3.17. При замене ламп накаливания необходимо уплотнять светильники. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом.

3.18. Испытывать или прожигать кабели следует со стороны пунктов, имеющих заземляющие устройства.

3.19. По окончании испытаний производитель работ обязан:

- снизить напряжение испытательной (измерительной) установки до нуля;

- отключить установку от питающей ее сети;

- заземлить вывод установки и сообщить об этом бригаде словами: «Напряжение снято».

3.20. Только после этого допускается пересоединять провода или, в случае полного окончания испытания, отсоединять их от испытательной установки и снимать ограждения.

4. Запрещается:

- загромождать и захламлять эвакуационные проходы, выходы, а также подступы к средствам пожаротушения, электрооборудованию;

- курить и применять открытый огонь;

- устраивать склады горючих материалов в лаборатории;

- использовать электродвигатели и другое электрооборудование, поверхностный нагрев которого при работе превышает температуру окружающей среды более чем на 40 °С;

- использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные электроизоляционные свойства, скручивать электропровода, завязывать их в узлы, подвешивать на провода и установочную электроаппаратуру одежду и другие предметы, а также подвешивать светильники непосредственно на провода;

- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

- пользоваться поврежденными розетками, распределительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;

- ремонтировать электрооборудование, электросети, заменять электролампы при включенном электропитании;

- размещать у электрооборудования, пусковой аппаратуры легковоспламеняющиеся, горючие жидкости и материалы;

- пользоваться электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также без терморегуляторов, предусмотренных инструкцией.

5. Действия при пожаре

5.1. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону 01, 101, 112 (в сообщении указать, что горит, адрес объекта, свою фамилию);
- поставить в известность руководителя о пожаре;
- приступить к эвакуации обучающихся и сотрудников;
- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара).

5.2. Организовать встречу подразделений пожарной охраны, оказать помощь в выборе пути для подъезда к очагу пожара.

Разработал специалист по ОТ и ПБ _____ Рожкова А.А.