

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**СОГЛАСОВАНА**  
Председателем первичной  
профсоюзной организации

О.В.Намаконовой

**УТВЕРЖДЕНА**  
Приказом директора  
КГБПОУ  
"Канский технологический колледж"  
Т.В. Берлинец  
№91-АХВ от 10.05.2017 года.

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для работников,  
которые должны иметь 1-ую квалификационную группу  
по электробезопасности**

**ИОТ – 005 – 2017.**

**Канск  
2017г.**

## **1. Общие требования безопасности.**

1.1. К самостоятельной работе с электричеством по 1-ой группе допускаются лица, достигшие 18 лет, - неэлектротехнический персонал после обучения и сдачи экзамена.

1.2. Список должностей и профессий для неэлектротехнического персонала, которому для выполнения функциональных обязанностей требуется иметь 1 квалификационную группу по электробезопасности, составляется ответственным за электробезопасность и утверждается директором колледжа.

1.3. Ежегодно персонал, которому для выполнения функциональных обязанностей требуется иметь 1 квалификационную группу по электробезопасности, проходит обучение по программе, утвержденной директором, и сдает экзамены постоянно действующей комиссии для проверки знаний по электробезопасности.

1.4. В процессе повседневного пользования электричеством необходимо:

- поддерживать в исправном состоянии электросеть и электрические приборы;
- знать и выполнять требования по эксплуатации электрических приборов;
- ощутив действие электрического тока при прикосновении к металлическим конструкциям, следует немедленно отключить прибор от электросети и доложить ответственному за электробезопасность; прибор не включать до выявления и устранения причин неполадок.

1.5. Проводка в сырых помещениях должна быть скрыта под штукатуркой, а выключатели должны быть установлены со стороны выхода, т.е. вне сырых помещений, в коридорах – в противном случае в таких помещениях запрещается выполнять работы с электрическими приборами.

## **2. Требования электробезопасности перед началом работ.**

2.1. Проверить исправность защиты проводов, исправность изоляции, электрической арматуры, отсутствие нестандартных защитных устройств (предохранителей, разъединителей и т.д.).

2.2. Подготовить рабочее место: убрать все лишнее; подготовить необходимый инструмент. Надеть спецодежду, волосы убрать под косынку.

2.3. Проверить соответствие напряжения, указанного на заводской табличке на приборе, напряжению сети.

2.4. Запрещается пользоваться переносными электроприборами в помещениях с повышенной влажностью.

2.5. Запрещается в сырых помещениях и помещениях, имеющих заземленные части (батареи отопления, трубы водопровода, газопровода и т.д.) проводить подвеску различных потребителей электроэнергии (лампы, розетки и т.д.) на доступной с пола высоте, т.е. ниже 2,5 метров от пола.

## **3. Требования электробезопасности во время работ.**

3.1. Перед включением электроприбора в сеть встать на диэлектрический коврик.

3.2. Включать и выключать электроприбор только сухими руками.

3.3. Не оставлять включенный электроприбор без присмотра.

3.4. При любом сомнении в исправности проводки или прибора прекратить работу, отключив прибор от сети, и сообщить ответственному за электробезопасность.

3.5. Персоналу с 1-ой квалификационной группой по электробезопасности запрещается самостоятельно осуществлять ремонт электрических приборов, проводки, замену электролампочек, розеток и т.д.

3.6. Запрещается выносить включенные в сеть электрические приборы (лампы, радиоприемники и т.д.) на улицу.

3.7. Не подходить к упавшим столбам с проводами и лежащим на земле проводам ближе 8 м, преградить доступ к ним и сообщить об этом в «Электросеть» или ответственному за электробезопасность.

#### **4. Требования электробезопасности в аварийных ситуациях.**

4.1. При появлении неисправности в сети или потребителе немедленно обесточить сеть и сообщить о неисправности ответственному за электробезопасность.

4.2. В случае возникновения пожара немедленно отключить потребитель от сети или участок сети, где начался пожар, и действовать далее по инструкции «Эвакуация при пожаре».

4.3. В случае появления специфических запахов подгорающей резины, пластмассы, искрения, перегрева штепсельных розеток и вилок немедленно отключить электроприбор от сети. Сообщить о случившемся ответственному за электробезопасность. Без его разрешения прибором не пользоваться.

4.4. В случае попадания человека под действие электрического тока, его необходимо освободить от действия электрического тока следующим образом:

- при напряжении выше 1000 В следует:

- *надеть диэлектрические перчатки, резиновые боты или галоши;*

- *взять изолирующую штангу или изолирующие клещи;*

- *замкнуть провода ВЛ 6 – 20 кВ накоротко методом наброса;*

- *сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего;*

- *оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 10 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.*

4.5. В радиусе 10 метров от места касания земли электрическим проводом можно попасть под «шаговое» напряжение; передвигаться в зоне «шагового» напряжения следует в диэлектрических ботах или галошах, либо «гусиным шагом» - пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.

4.6. При поражении электрическим током оказать пострадавшему помощь в соответствии с Инструкцией по охране труда «Первая медицинская помощь», вызвать скорую помощь.

#### **5. Требования электробезопасности по окончании работ.**

5.1. Отключить электроприборы от сети (тянуть за вилку, не за шнур).

5.2. Привести в порядок рабочее место.

5.3. Провести влажную уборку помещения, проветрить кабинет.

5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Составила:

Специалист по охране труда

Мерецкая Г.В.