

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель ТК

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ «ПТПЛ»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

## **Инструкция П-29** **по технике безопасности при эксплуатации электроустановок до 1000 В**

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

1.1 К работам на электроустановках до 1000В допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие предварительный медосмотр при поступлении на работу и периодический медосмотр не реже 1 раза в 2 года.

1.2. Лицо, ответственное за электрохозяйство учреждения, и персонал. Обслуживающий электроустановки, должны ежегодно проходить проверку знаний по электробезопасности с присвоением соответственно IV и III квалификационной группы допуска к эксплуатации электроустановок.

1.3. Неэлектрическому персоналу, работающему на электроустановках до 1000В. Прошедшему инструктаж и проверку знаний по электробезопасности. Присваивается I квалификационная группа допуска с оформлением в журнале установленной формы с обязательной росписью проверяющего и проверяемого.

1.4. Основные производственные факторы:

- Поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям
- Работа на высоте с использованием стремянок и лестниц

1.5. Лицам, обслуживающим электроустановки. Должны выдаваться средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический коврик.

### **2. Требования безопасности перед началом работы.**

2.1. подготовить к работе средства индивидуальной защиты. Проверить их исправность и отсутствие внешних повреждений.

2.2. Проверить наличие и целостность заземляющих проводников корпусов обслуживаемых электроустановок.

2.3. Снять напряжение с участка электрической цепи. Подлежащего обслуживанию или ремонту и повесить на отключающее устройство плакат «Не включать – работают люди».

### **3. Требования безопасности во время работы.**

3.1 Не привлекать учащихся к обслуживанию и ремонту электрооборудования.

3.2. Не касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением, без средств индивидуальной защиты.

3.3. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

3.4. Перегоревшие плавкие вставки заменять только на калиброванные на номинальную для данной сети нагрузку.

3.5. Работы с использованием стремянок и лестниц проводить двумя лицами.

3.6. Очистка светильников от пыли должна производиться:

- В кабинетах не реже двух раз в год

- В учебных мастерских и спортивных залах – не реже двух раз в месяц
- 3.7. Не разрешается работать на электроустановках в случае обнаружения оборванных проводов, неисправности заземления и т.п.

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

- 4.1. В случае нарушения или неисправности заземления корпуса электроустановки прекратить работу и вызвать электромонтера.
- 4.2. При обнаружении электрического провода. Свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщать администрации учреждения, самому оставаться на месте и предупреждать других людей об опасности.
- 4.3. В случае загорания электропроводки, немедленно отключить электроустановку, а пламя тушить только песком, углекислотным или порошковым огнетушителем .
- 4.4. При поражении электрическим током, немедленно отключить напряжение и при отсутствии дыхания и пульса и отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы.**

- 5.1. Убедиться в безопасности подачи напряжения и включить отключающее устройство.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, закрыть на замки электрические щиты.
- 5.3. Убрать на место средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Составил: \_\_\_\_\_