**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Самарской области средняя общеобразовательная школа**

**«Образовательный центр имени В.Н. Татищева» с. Челно-Вершины**

**муниципального района Челно-Вершинский Самарской области**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель профкома Директор школы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Сергеева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Моисеева**

**ИНСТРУКЦИЯ № 100**

**по охране труда при эксплуатации**

**электроустановок до 1000 V**

ИОТ – 100 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1.К работам на электроустановках до 1000 В (установочных, осветительных, нагревательных приборов, технических средств и электрических машин) допускаются лица достигшие 18-летнего возраста, прошедшие предварительный медосмотр при поступлении на работу (и периодический медосмотр не ре­же 1 раза в 2 года) и инструктаж по охране труда.

1.2.Лицо, ответственное за электрохозяйство школы и пер­сонал, обслуживающий электроустановки, должны ежегодно проходить проверку знаний по электробезопасности с присвоением соответственно IV и III квалификационной группы допуска эксплуатации электроустановок с регистрацией в журнале установленной формы.

1.3.Неэлектротехническому персоналу, работающему на электро­установках до 1000 V, 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.Опасные производственные факторы:

1) поражение электрическим током при прикосновении и токоведущим частям;

работа на высоте с использованием стремянок и лестниц;

2) неисправности изоляции или заземления.

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

1.6. Лица, эксплуатирующие электроустановки до 1000 V, обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, а также отключающих устройств (рубильников) для снятия напряжения.

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации школы. При неисправности электроустановки прекратить работу, снять с нее напряжение и сообщить администрации школы.

**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, наличие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей и т.п.

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 предупредительный плакат "Не включать - работают люди".

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1.Не привлекать обучающихся 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 проводится: в кабинетах (классах) – не реже одного раза в три месяца, 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 оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщить администрации школы, самому оставаться на месте 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 у пострадавшего сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой (закрытый) массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить пострадавшего в 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.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Зайдуллин