УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ школы № 475

Выборгского района Санкт-Петербурга

А.В. Овечкин

Приказ № 55/6 от 29.08.2024

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда при электропаянии**

**ИОТ-039-2024**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К работам по электропаянию допускаются лица в возраст моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказание состоянию здоровья.

К работам по электропаянию под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 5 класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказания по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При выполнении работ по электропаянию возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных ф ров:

— ожоги горячим электропаяльником или брызгами расплавленного припоя;

— отравления, повреждения глаз и кожи рук при работе с флюс оловяно-свинцовыми припоями;

— поражение электрическим током при неисправности электропаяльника

1.4. При выполнении работ по электропаянию должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки.

1.5. В помещении для электропаяния должны быть медаптечка c набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. В помещении для электропаяния должны быть огнетушитель и ящик с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастном случае обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю, мает который сообщает об этом администрации учреждения.

1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Подготовить и проверить исправность инструмента, приспособлений и электропаяльника, убедиться в целостности ручки электропаяльника и шнура электропитания.

2.3. Проверить надежность заземления металлического рабочего стола или металлического листа на столе.

2.4. Убедиться, что вблизи рабочего места для электропаяния нет лег­ковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2.5. Включить вытяжную вентиляцию.

**3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Осторожно обращаться с электропаяльником, не ронять его и не ударять по нему какими-либо предметами, не использовать его в качестве ударного инструмента.

3.2. Не касаться горячих мест электропаяльника незащищенными ру­ками, остерегаться при пайке брызг расплавленного припоя.

3.3. При кратковременных перерывах в работе класть нагретый элек­тропаяльник на специальную термостойкую подставку.

3.4. Во избежание ожогов не определять степень нагрева электропа­яльника и нагретых его частей рукой.

3.5. При пайке использовать в качестве флюса только канифоль, ис­пользование кислоты запрещается.

3.6. Не оставлять без присмотра включенный в сеть электропаяльник.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. При неисправности электропаяльника, подводящего электричес­кого шнура немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю Преподавателю, мастеру), отключив при этом электропаяльник от сети.

4.2. При возникновении пожара немедленно отключить электропитание, эвакуировать обучающихся из помещения, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть, приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

4.4 При поражении электрическим током немедленно отключить подачу напряжение, оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии дыхания и пульса сделать пострадавшему искусственное дыхание или не прямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить в ближайшее лечебное учреждение.

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Отключить электропаяльник от сети и после его остывания yбрать на место для хранения.

5.2. Привести в порядок рабочее место, сделать влажную уборку помещения и выключить вытяжную вентиляцию.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.