



Красноярский техникум сварочных технологий и энергетики

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

участникам соревнования по компетенции «Сварочные технологии»

1 Общие требования охраны труда

1.1 К самостоятельной работе в качестве участника соревнования допускаются студенты после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование. После чего делаются соответствующие записи в ведомость «Инструктаж по технике безопасности».

1.2 Участники конкурса должны знать инструкцию по эксплуатации сварочного оборудования.

1.3 Участники не должны приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:

- отсутствию или неисправности защитного щитка, сварочных проводов, электрододержателя, а также средств индивидуальной защиты;
- отсутствию или неисправности заземления корпуса сварочного оборудования, свариваемой детали и кожуха рубильника;
- недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;
- пожаровзрывоопасных условиях;
- отсутствию вытяжной вентиляции в случае работы в закрытых помещениях.

О всех неисправностях оборудования сообщать Эксперту.

Обнаруженные неисправности и нарушения требований безопасности должны быть устранены до начала работ.

1.4 При проведении конкурса участники должны использовать следующие средства индивидуальной защиты:

- маска сварочная;
- спецодежда сварочная;
- подшлемник для сварщика;
- краги сварочные;
- наушники защитные, противозумовые;
- защитные очки для работы с УШМ.

1.5 Участники соревнования должны знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.6 Участники соревнования должны знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи.

1.7 Запрещается на рабочем месте конкурсной площадки, принимать пищу и курить, употреблять алкогольные напитки, а также приходить на конкурс в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

1.8 Участники соревнования обязаны поддерживать порядок на рабочем месте, очищать его от мусора, не допускать складирования материалов.

2 Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Надеть спецодежду и головной убор, приготовить защитную маску, щиток или очки.

2.2 Проверить исправность оборудования, инструмента, соответствие их требованиям безопасности.

2.3 Удалить с рабочего места посторонние и ненужные для работы предметы.

2.4 Включить вентиляцию.

2.5 О всех обнаруженных неисправностях сообщить Эксперту и без его разрешения к работе не приступать.

3 Требования охраны труда во время работы

3.1 Сварка должна осуществляться с применением двух проводов, один из которых присоединяется к электрододержателю, а другой (обратный) - к свариваемой детали. Запрещается использовать в качестве обратного провода сети заземления металлические конструкции зданий, технологическое оборудование, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод и т.п.).

3.2 Перед сваркой участники должны убедиться, что кромки свариваемого изделия и прилегающая к ним зона (20 - 30 мм) очищены от ржавчины, шлака и т.п. При очистке необходимо пользоваться защитными очками.

3.3 При работе в одном месте нескольких участников их рабочие места необходимо оградить светонепроницаемыми щитами из несгораемого материала.

3.4 Во время перерывов в работе участникам запрещается оставлять на рабочем месте электрододержатель, находящийся под напряжением, сварочный аппарат необходимо отключать, а электрододержатель закреплять на специальной подставке или подвеске. Подключение и отключение сварочных аппаратов, а также их ремонт должны осуществляться специальным персоналом через индивидуальный рубильник

3.5 При смене электродов для огарков использовать металлический ящик (контейнер ТБО).

3.6 При зачистке поверхностей изделий следует пользоваться защитными очками.

3.7 Не разрешается оставлять без присмотра сварочный аппарат, включенный в сеть.

4 Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1 В случае возникновения неисправности сварочного оборудования, сварочных проводов, электрододержателей, защитного щитка или шлема-маски и аварийных ситуациях необходимо прекратить работу и сообщать непосредственно Эксперту.

Возобновить работу можно только после устранения всех неисправностей соответствующим персоналом.

4.2 При поражении пользователя электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

4.3 В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить Эксперту, позвонить в пожарную охрану, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5 Требования охраны труда по окончании работы

5.1 Отключить сварочный аппарат от электросети.

5.2 Привести в порядок рабочее место, собрать инструмент, собрать огарки и окалину в ящик, смести отходы со стола щеткой, проверить состояние инструмента, приспособлений.

5.3 Выключить вентиляционные устройства.

5.4 Снять спецодежду, вымыть руки и лицо.