

7.2 СПЕЦИФИЧНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМПЕТЕНЦИИ

Конкурсанты должны внимательно ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, касающимися безопасности использования электрооборудования, безопасности при работе на станках, при выполнении сварочных работ и работ, связанных с нагревом или применением пламени, выполнении операций механической обработки и требований к использованию средств индивидуальной защиты.

Техника безопасности:

- Невыполнение какого-либо из пунктов техники безопасности может повлечь немедленное исключение конкурсанта из соревнований с обнулением всех полученных баллов.
- Запрещено приступать к выполнению заданий без спецодежды (ботинки с защитными мысками, комбинезон, кепка, рабочие перчатки) и необходимых защитных средств (для резки и сверления работы с электрическим инструментом – защитные прозрачные очки или маска).
- На каждом рабочем месте должен быть обеспечен беспрепятственный доступ к огнетушителю .
- Уточните у эксперта месторасположение медицинской аптечки.
- Перед работой убедитесь, что весь необходимый инструмент не имеет повреждений корпуса.
- Разрешено использовать только исправный инструмент.

Химические вещества

Все используемые вещества должны иметь инструкции по безопасному обращению. Следует внимательно ознакомиться с данными инструкциями до использования опасных химических веществ. Следует надевать индивидуальные средства защиты, например, перчатки, средства защиты глаз и респираторы.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защитная спецодежда (длинные брюки и рубашка с длинным рукавом) должна быть изготовлена из невоспламеняющихся материалов. Рубашка с длинным рукавом должна быть плотно закреплена на запястье. Длинные брюки должны доходить до туфель/ботинок. Брюки необходимо носить на талии. Украшения на запястьях, пальцах и руках, а также любые свободно висящие украшения на шее или свободную одежду необходимо снимать.

Необходимо всегда использовать защитные очки. Желательно надевать щиток для защиты лица при работе на металлорежущих станках, заточных станках и при использовании ручного инструмента. Специальная обувь с защитным носком должна соответствовать утвержденным стандартам безопасности. При использовании ручных шлифовальных машин и угловых шлифовальных машин необходимо надевать средства защиты органов слуха. Находясь на площадке Чемпионата, необходимо постоянно носить защитную спецодежду, защитные очки и защитную обувь. Это относится и к работе на компьютере, поскольку металлорежущие станки могут располагаться на прилегающих участках.

Рабочие участки

Ручную шлифовку необходимо осуществлять на постах сварки с использованием закрытых щитков. Кроме того, необходимо надевать краги для сварочных работ и щиток сварщика при выполнении сварочных работ. (Примечание: при шлифовке нет необходимости в использовании краг для сварочных работ и щитка сварщика.) При выполнении сварочных работ сварочные щитки должны быть полностью закрыты. Все лица, находящиеся на посту сварки, должны быть полностью экипированы крагами для сварочных работ и щитками сварщика. (При шлифовании следует надевать соответствующие средства индивидуальной защиты.) Эксперты, не экипированные средствами индивидуальной защиты должным образом, могут входить на рабочую площадку, но они должны находиться только в комнате экспертов. Им запрещается находиться в зоне соревнований.

Техника безопасности при работе на станках

При использовании шлифовальной машины или работе на металлорежущем станке искры или металлическая стружка не должны подвергаться опасности других. После эксплуатации станки необходимо чистить. Следует вытирать любые охладители, масло или жидкость, разлитые на полу.

Поддержание чистоты и порядка

При работе на своем рабочем месте следует убедиться в том, что никакой рабочий материал, инструмент или иной объект не попадает на прилегающую площадку другого конкурсанта и что Ваши действия не препятствуют выполнению работы другого конкурсанта. При совместном использовании станков следует оставлять достаточно свободного

пространства для лица, работающего на станке одновременно с Вами. На полу и в проходах не должно быть ненужных вещей, проводов и мусора.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СВАРКЕ

- Пожаробезопасность при проведении сварочных работ
- При дуговой электросварке и особенно резке брызги расплавленного металла разлетаются на значительные расстояния, что вызывает опасность пожара. Поэтому сварочные цеха (посты) должны сооружаться из негорючих материалов, в местах проведения сварочных работ не допускается скопление смазочных материалов, ветоши и других легковоспламеняющихся материалов.
- Пожар может начаться не сразу, поэтому по окончании сварки следует внимательно осмотреть место проведения работ, не тлеет ли что-нибудь, не пахнет ли дымом и гарью.
- В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения соревнований необходимо немедленно сообщить об этом эксперту.
- Перед выполнением работы участники обязаны ознакомиться с правилами техники безопасности под роспись. Без ознакомления приступать к работе запрещено!
- Внимание! При обнаружении экспертом нарушений правил техники безопасности перед началом выполнения задания (отсутствие персональных защитных средств или средств пожаротушения и т.п.), эксперт указывает на данные ошибки, ставит штрафные баллы в Лист Оценки и дает разрешение на выполнение задания только после устранения замечаний.