МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«САМАРСКИЙ КОЛЛЕДЖ СЕРВИСА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Е.В.ЗОЛОТУХИНА»
(ГАПОУ СКСПО)

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель
профсоюзного комитета
ГАПОУ СКСПО
_____ /С.И.Игнатов/
«17» апр. 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ГАПОУ СКСПО
_____ /В.Г. Бодров/
Введена в действие приказом
от 20.03 № 20-09

Правила и нормы по охране труда и технике безопасности при проведении демонстрационного экзамена в Центре проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Центр проведения демонстрационного экзамена: *государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина*

Компетенция WSR: *Сварочные технологии*

Профессия/специальность СПО: *15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)*

Дата проведения демонстрационного экзамена*: 13-15 июня 2017 года*

Адрес площадки проведения демонстрационного экзамена: *г. Самара, ул. Санфировой, 7.*

Самара, 2017

1.Общие требования безопасности

1.1 Студенты (электросварщики) при проведении демонстрационного экзамена обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером электросварочных работ:

повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно земли (пола);

вредные вещества;

острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.

1.2 Для защиты от механических воздействий студенты (электросварщики) обязаны использовать: костюмы брезентовые или костюмы для сварщика, ботинки кожаные, рукавицы брезентовые. На работах по сварке шинопровода: костюмы хлопчатобумажные с огнезащитной пропиткой, ботинки кожаные, рукавицы брезентовые.

1.3 Находясь на территории Центра проведения демонстрационного экзамена и на рабочих местах, студенты (электросварщики) обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка принятые в колледже.

Допуск посторонних лиц на рабочие места запрещается.

1.4 В процессе демонстрационного экзамена студенты (электросварщики) должны:

применять в процессе работы сварочные аппараты, другое оборудование и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций;

быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.5 Студенты (электросварщики) обязаны немедленно извещать технического эксперта о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о несчастном случае, происшедшем на рабочем месте или об ухудшении здоровья.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1 Перед началом работы студенты (электросварщики) обязаны:

а) пройти у технического эксперта инструктаж по охране труда и технике безопасности под роспись в ведомости инструктажа;

б) надеть каску, спецодежду, спецобувь установленного образца;

в) получить задание на выполнение работы у члена экспертной группы.

2.2 После получения задания у эксперта работ студенты (электросварщики) обязаны:

а) подготовить необходимые средства индивидуальной защиты - асбестовые

или брезентовые нарукавники;

б) проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;

в) подготовить инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые при выполнении работ, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности;

г) проверить выполнение требований пожаровзрывобезопасности и вентиляции в зоне работы.

2.3 Студенты (электросварщики) не должны приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:

а) отсутствии или неисправности защитного щитка, сварочных проводов, электрододержателя, а также средств индивидуальной защиты;

б) отсутствии или неисправности заземления корпуса сварочного трансформатора, вторичной обмотки, свариваемой детали и кожуха рубильника;

в) недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

г) пожаровзрывоопасных условиях;

д) отсутствии вытяжной вентиляции в случае работы в закрытых помещениях.

Об обнаруженных неисправностях и нарушениях требований безопасности студенты (электросварщики) обязаны сообщить о них техническому эксперту.

3. Требования безопасности во время работы

3.1 Студенты (электросварщики) обязаны выполнять работы при соблюдении следующих требований безопасности:

а) место производства работ, а также нижерасположенные места должны быть освобождены от горючих материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и установок - 10 м;

б) 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.);

в) сварочные провода должны соединяться способом горячей пайки, сварки или при помощи соединительных муфт с изолирующей оболочкой. Места соединений должны быть заизолированы; соединение сварочных проводов методом скрутки не допускается;

г) сварочные провода должны прокладывать так, чтобы их не могли повредить машины и механизмы. Запрещается прокладка проводов радом с газосварочными шлангами и трубопроводами, расстояние между сварочным проводом и трубопроводом кислорода должно быть не менее 0,5 м, а трубопроводом ацетилена и других горючих газов - 1 м.

3.2 Перед сваркой студент (электросварщик) должен 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.

Свариваемые детали до начала сварки должны быть надежно закреплены. При

резке элементов конструкций студент (электросварщик) обязан применять меры против случайного падения отрезаемых элементов.

3.3 Во время перерывов в работе студенту (электросварщику) запрещается оставлять на рабочем месте электрододержатель, находящийся под напряжением, сварочный аппарат необходимо отключать, а электрододержатель закреплять на специальной подставке или подвеске.

4.Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1 При обнаружении в процессе работы загораний необходимо работу приостановить и принять меры к их тушению. В случае невозможности ликвидировать загорание собственными силами необходимо сообщить техническому эксперту.

4.2 В случае возникновения неисправности сварочного агрегата, сварочных проводов, электрододержателей, защитного щитка или шлема-маски необходимо прекратить работу и сообщить об этом техническому эксперту. Возобновить работу можно только после устранения всех неисправностей слесарем-ремонтником колледжа.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1 По окончании работы студент (электросварщик) обязан:

а) отключить электросварочный аппарат;

б) привести в порядок рабочее место, собрать инструмент, смотать в бухты сварочные провода и убрать в отведенные для их хранения места;

в) убедиться в отсутствии очагов возгорания на рабочем месте, при их наличии немедленно устранить и сообщить техническому эксперту;

г) обо всех нарушениях требований безопасности, имевших место в процессе выполнения работы, сообщить техническому эксперту.