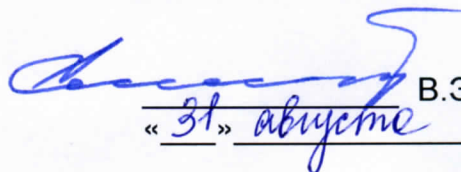


Департамент образования Вологодской области
БПОУ ВО «Череповецкий металлургический колледж
имени академика И.П. Бардина»

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий УЦПК
БПОУ ВО «ЧМК»



В.Э. Алексеев

« 31 » августа 20 20 г.

**КОНТРОЛЬНЫЕ ТЕСТЫ
К ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ
ПО ПРОФЕССИИ «ЭЛЕКТРОСВАРЩИК РУЧНОЙ СВАРКИ)»**

Квалификация: 2-3 разряд

Разработал: _____ Ю.Н. Дудорин, преподаватель

г. Череповец

ТЕСТ № 1

1. Вредные факторы при электросварке:

- 1) электрический ток, световое и тепловое излучение, повышенное содержание сварочного аэрозоля, брызги расплавленного металла
- 2) световое и тепловое излучение, статические и динамические перегрузки организма, искры и брызги расплавленного металла
- 3) световое излучение, повышенное содержание сварочного аэрозоля, статические и динамические перегрузки организма

2. Сроки проведения повторного инструктажа по охране труда:

- 1) **4 раза в год**
- 2) 1 раз в год
- 3) 2 раза в год

3. Опасные факторы при электросварке:

- 1) электрический ток, сварочный аэрозоль, статические и динамические перегрузки организма
- 2) тепловое и световое излучение, повышенное содержания сварочного аэрозоля
- 3) **электрический ток, искры и брызги расплавленного металла**

4. Время, в течение которого должен быть расследован несчастный случай:

- 1) одни сутки; тяжёлые и смертельные 60 суток
- 2) двое суток; тяжёлые и смертельные 30 суток
- 3) **трое суток; тяжёлые и смертельные 15 суток**

5. Количество наблюдающих при выполнении сварочных работ в замкнутых пространствах:

- 1) один
- 2) двое
- 3) **двое, один из которых имеет группу по электробезопасности не ниже второй**

6. Средства пожаротушения при возгорании электрооборудования и склада с газовыми баллонами:

- 1) **углекислотные и порошковые огнетушители, сухой песок, асбестовое полотно; пенные огнетушители, охлаждение баллонов водой**
- 2) пенные огнетушители, сухой песок, асбестовое полотно; порошковые огнетушители, асбестовое полотно, сухой песок
- 3) углекислотные и порошковые огнетушители, сухой песок, асбестовое полотно; огнетушители порошковые, асбестовое полотно; водой

7. Возможность подключения или отключения от сети сварочного оборудования электросварщиком:

- 1) не допускается
- 2) возможно для квалифицированных электросварщиков, имеющих стаж не менее 3 лет
- 3) **возможно для электросварщиков, имеющих 3 и выше группу по электробезопасности**

ТЕСТ № 2

1. Случаи проведения внепланового инструктажа по охране труда:

- 1) при нарушении работником правил и инструкций по охране труда, изменении правил по охране труда, замене оборудования, изменении технологии
- 2) при нарушении работником правил по охране труда и перерывах в работе свыше 1 месяца или по требованию органов государственного надзора
- 3) при перерыве работы свыше 1 года или изменении технологии работы

2. Понятие о гигиене труда:

- 1) направление охраны труда, определяющее сроки прохождения медицинских осмотров и требования к содержанию спецодежды
- 2) разновидность медицины, свод медицинских норм и правил, который определяет физиологические основы трудовой деятельности, а также правила поведения и личной гигиены работников на производстве
- 3) область медицины, изучающая трудовую деятельность и производственную среду, их влияние на организм человека и разрабатывающая мероприятия и меры по предупреждению профессиональных заболеваний

3. Вид огнетушителя, применяемого для ликвидации возгорания электросварочного оборудования:

- 1) аэрозольный
- 2) пенный
- 3) углекислотный, порошковый

4. Случаи проведения целевого инструктажа по охране труда:

- 1) при нарушении работником правил и инструкций по охране труда, изменении правил по охране труда, замене оборудования и изменении технологии.
- 2) при производстве работ, на которые оформляется наряд – допуск, а также при выполнении разовых работ, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий
- 3) при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда, а также изменений к ним или по требованию органов надзора

5. Сущность профессионального заболевания:

- 1) вызвано воздействием на работника опасных производственных факторов
- 2) вызвано воздействием на работника вредных производственных факторов
- 3) вызвано воздействием на работника опасных и вредных производственных факторов

6. Время контроля рабочего места после завершения сварочных работ во взрывопожароопасных условиях:

- 1) более 3 часов
- 2) 0,5 – 1 часа
- 3) не менее 2 часов

7. Для перемещения баллонов с аргонном необходимо:

- 1) использовать подручные средства, не подвергая баллоны толчкам и ударам.
- 2) использовать носилки и тележки.
- 3) использовать специальные носилки или тележки, баллоны зафиксировать на них. На вентили баллонов навернуть предохранительные колпаки

ТЕСТ № 3

1. Расположение от места сварочных работ легковоспламеняющихся и горючих материалов:

- 1) 10 метров и дальше
- 2) не менее 5 метров
- 3) не менее 3 метров

2. Сущность заземления электрооборудования:

- 1) снижение напряжения заземленного оборудования до безопасного значения
- 2) устранение опасности поражения работающего с оборудованием электрическим током
- 3) соединение оборудования с землей с помощью проводника

3. Различие между вредными и опасными производственными факторами:

- 1) различия нет, оба отрицательно влияют на здоровье человека
- 2) первые приводят к заболеванию, вторые к психофизиологическим перегрузкам
- 3) первые приводят к заболеванию, вторые к травме

4. Условия выполнения сварочных работ на открытом воздухе:

- 1) допускаются при незначительном ветре, дожде или снеге
- 2) рабочее место должно быть защищено от дождя и снега
- 3) в чрезвычайных ситуациях выполняются при любых условиях

5. Средства защиты от поражения электрическим током:

- 1) изоляция, заземление
- 2) изоляция, ограждение, заземление, зануление, отключение
- 3) изоляция, переносные приборы и приспособления, заземление

6. Порядок допуска к электросварочным работам:

- 1) с 18 лет, годные по состоянию здоровья, обученные, прошедшие инструктаж
- 2) с 18 лет, годные по состоянию здоровья, обученные, прошедшие инструктаж, стажировку не менее 10 рабочих смен, проверку приобретенных навыков безопасных способов работы
- 3) с 18 лет, годные по состоянию здоровья, обученные, имеющие группу по электробезопасности не ниже 2, прошедшие инструктаж, стажировку не менее 10 рабочих смен, проверку приобретенных навыков безопасных способов работы

7. Ответственность за нарушение правил и норм по охране труда:

- 1) дисциплинарная, административная, уголовная
- 2) дисциплинарная, материальная, уголовная
- 3) административная, материальная, уголовная

ТЕСТ № 4

1. В качестве обратного сварочного провода не допускается применять...

- 1) трубопроводы, технологическое оборудование, сети заземления, металлоконструкции грузоподъёмных кранов, строительные конструкции
- 2) гибкие провода, металлические шины, строительные металлоконструкции, заземление грузоподъёмные краны, корпусные сооружения
- 3) по особому разрешению руководства цеха допускается применять металлоконструкции зданий и сооружений, грузоподъёмных кранов, строительные конструкции

2. Периодичность проведения внепланового инструктажа при перерывах в работе для работ с повышенными требованиями безопасности труда и для остальных работ:

- 1) 30 дней; 60 дней
- 2) 14 дней; 30 дней
- 3) 45 дней; 90 дней

3. Сущность электроофтальмии:

- 1) ожог наружных оболочек глаз при воздействии мощного потока ультрафиолетовых лучей электрической дуги, приводящий к их воспалению
- 2) раздражение наружных оболочек глаз при воздействии мощного потока лучистой энергии электрической дуги, приводящее к их воспалению
- 3) аллергическая реакция наружных оболочек глаз при воздействии мощного потока инфракрасных лучей электрической дуги, приводящая к их раздражению

4. Сущность опасного производственного фактора:

- 1) несовершенство технологического процесса
- 2) несоответствие оборудования для безопасного ведения работ
- 3) фактор, воздействие которого на работника может привести к травме

5. Характеристика красок для окраски стен сварочного поста:

- 1) краски темного цвета, с рассеянным отражением света
- 2) краски светлого цвета, с рассеянным отражением света, поглощающие инфракрасное излучение
- 3) краски серого, желтого, голубого тона с рассеянным отражением света, поглощающие ультрафиолетовое излучение

6. Расположение вытяжной вентиляции при работе с аргоном:

- 1) вверх
- 2) вниз
- 3) вверх или вниз

7. Возможность эксплуатации сварочных трансформаторов в особо опасных условиях:

- 1) для обеспечения безопасности сварки должны быть снабжены дополнительным сопротивлением в сварочной цепи
- 2) если трансформатор оснащён оборудованием, автоматически отключающим его от сети
- 3) сварочные трансформаторы должны быть снабжены устройствами ограничения напряжения холостого хода до 12 В

ТЕСТ № 5

1. Сущность охраны труда:

- 1) это правила и нормы, направленные на снижение опасных факторов при работе, система организационных, технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов
- 2) это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности, включающая в себя социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебные и иные мероприятия
- 3) это система организационных, технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов

2. Сущность производственной санитарии:

- 1) система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов
- 2) комплекс организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов
- 3) комплекс организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов

3. Понятие замкнутого пространства:

- 1) ограничено со всех сторон поверхностями, с одним входом
- 2) ограничено со всех сторон поверхностями, с одним входом, препятствующим свободному проходу через него рабочих
- 3) ограничено со всех сторон поверхностями, имеющими один или несколько люков (лазов) с размерами, препятствующими естественному воздухообмену, а также быстрому проходу через него рабочих

4. Влияние инфракрасных и ультрафиолетовых лучей сварочной дуги:

- 1) воздействуют на глаза; воздействуют на кожу
- 2) воздействуют на кожу; воздействуют на глаза
- 3) одинаково влияют на кожу и глаза

5. Органы государственного надзора и контроля за охраной труда:

- 1) администрация предприятия, органа местного самоуправления, специальные государственные органы
- 2) администрация предприятия, органа местного самоуправления, специальные государственные органы, профсоюзы
- 3) администрация органа местного самоуправления, специальные государственные органы, прокуратура

6. Первая помощь при термическом ожоге:

- 1) наложить на поражённый участок стерильную повязку
- 2) смазать жиром, вазелином, присыпать крахмалом, содой
- 3) сорвать одежду или обувь, обработать поражённый участок йодом

7. Периодичность осмотра и проверки сопротивления изоляции сварочного оборудования электротехническим персоналом:

- 1) раз в 3 месяца
- 2) раз в 1 месяц
- 3) еженедельно

ТЕСТ № 6

1. Первая помощь при механической травме конечности:

- 1) наложить повязку, положить «холод», при переломе наложить шину
- 2) обильно смазать рану раствором йода, сделать искусственное дыхание
- 3) обработать повреждённое место раствором йода, соды, борной кислоты

2. Допустимость одновременной электросварки и газокислородной резки внутри ёмкостей:

- 1) допускается при соответствующей вентиляции
- 2) не допускается
- 3) особых требований нет

3. Влияние состояния организма человека на поражение электрическим током:

- 1) особого влияния не оказывает.
- 2) утомленность, болезненность, алкогольное опьянение увеличивает опасность поражения.
- 3) утомленность, болезненность увеличивает опасность поражения, алкогольное опьянение - уменьшает.

4. Классификация газоопасных мест и работ:

- 1) 1, 2, 3 степени, самая опасная 3
- 2) I, II, III, IV группы, самая опасная IV
- 3) I, II, III, IV группы, самая опасная I

5. Меры, предпринимаемые для остановки у пострадавшего сильного артериального кровотечения при несчастном случае:

- 1) наложить на рану ватный тампон и заклеить его лейкопластырем
- 2) сдавить кровеносные сосуды наложением жгута, надавливанием пальцами или сгибанием в суставе соответствующей конечности
- 3) наложить тугую давящую повязку, предварительно обработав рану раствором йода

6. Опасные и смертельно опасные для человека значения силы тока:

- 1) около 0,01 А; около 0,1 А
- 2) до 100 А; более 100 А
- 3) около 1 А; более 10 А

7. Безопасное расстояние против воздействия световой радиации сварочной дуги:

- 1) более 10 м
- 2) более 5 м
- 3) более 1 м