



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВА – ФИЛИАЛ

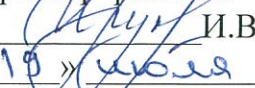
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СИБУРТЮМЕНЬГАЗ

(АО «СИБУРТЮМЕНЬГАЗ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 И.В. Лукашук
«19» июля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦПО

 С.В. Матвеева
«19» июля 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ЗДАНИИ РЕМОНТНО-МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЦЕХА**

Дата введения

«19» июля 2021 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция разработана во исполнение Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

1.2. В настоящей инструкции содержатся основные требования пожарной безопасности в здании ремонтно-металлического цеха (далее – РМЦ), филиала АО «СибурТюменьГаз» - «Региональный центр обеспечения производства» (далее – Филиал).

1.3. Требования настоящей инструкции распространяются на всех работников РМЦ, а также на работников других подразделений и работников сторонних организаций, посещающих данный объект предприятия.

1.4. Рабочие и инженерно-технические работники предприятия должны ежегодно проходить обучение по пожарно-техническому минимуму.

1.5. На территории и в здании РМЦ должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре. Это обеспечивается комплексом инженерно-технических мероприятий и выполнением всеми работниками Филиала требований пожарной безопасности.

1.6. Все работники Филиала должны допускаться к работе только после прохождения вводного и первичного противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном в Филиале.

1.7. За нарушение требований пожарной безопасности каждый работник Филиала, находящийся в помещении РМЦ несет дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ

2.1. Территория РМЦ должна содержаться в чистоте. Не допускается загрязнение ее горючими жидкостями и мусором. Мусор, тару, опавшие листья, сухую траву и т.п. следует регулярно убирать и вывозить с территории РМЦ, а места разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны тщательно убираться, смываться водой и засыпаться сухим песком.

2.2. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

2.3. Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы должен храниться в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов.

2.4. Дороги, проезды, подъезд к зданию, нельзя загромождать и использовать для складирования материалов, деталей, оборудования и др. Для временного складирования (по согласованию с пожарной охраной) могут быть отведены свободные площадки. В местах расположения пожарного оборудования должны быть указатели, выполненные согласно требованиям, ГОСТ 12.4.026-2015.

2.5. Все дороги и проезды РМЦ необходимо содержать в исправности, в зимнее время очищать от снега и льда, а в ночное время освещать для обеспечения безопасного проезда.

2.6. Территория РМЦ должна быть обеспечена знаками безопасности, соответствующими требованиям нормативных документов.

2.7. На дверях здания РМЦ должны быть обозначения категории взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по ПУЭ.

2.8. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других, регламентированных условиями безопасности параметров.

В здании РМЦ запрещается:

- Хранение ЛВЖ и ГЖ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке и других взрывопожароопасных веществ и материалов, кроме случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;

- Проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина и других ЛВЖ и ГЖ.

- Оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;

- Устраивать в здании антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих и трудногорючих материалов.

2.9. Использованный обтирочный материал должен складироваться в специальные металлические ящики, расположенные с наружной стороны РМЦ с плотно закрывающимися крышками и по окончании смены удаляться с территории.

2.10. Внутри РМЦ устанавливать ящики для использованных обтирочных материалов запрещается.

2.11. Запрещается развешивать одежду, а также класть горючие материалы на горячие поверхности радиаторов и калориферов. Для просушки одежды должны быть отведены специально оборудованные места.

2.12. Здание РМЦ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем, имеющими соответствующие сертификаты, в соответствии с нормами, перечень их должен быть вывешен на видном месте.

2.13. Все средства пожаротушения, пожарное оборудование и инвентарь должны постоянно содержаться в полной исправности на своих местах и быть готовым к немедленному их использованию. Использование их не по прямому назначению запрещается.

2.14. Противопожарный инвентарь и средства пожаротушения должны окрашиваться согласно ГОСТа и размещаться в хорошо доступных и видимых местах.

2.15. Пожарные краны должны находиться в исправном состоянии.

2.16. Каждому огнетушителю, поступившему в эксплуатацию, необходимо присвоить порядковый номер, обозначаемый белой краской на корпусе огнетушителя.

2.17. Кошму необходимо периодически (один раз в три месяца) просушивать и очищать от пыли. Песок в ящиках должен быть просушен и просеян во избежание его комкования.

2.18. Виды, объемы, периодичность, сроки эксплуатационно-технического обслуживания средств пожаротушения и сигнализации определяются эксплуатационной и ремонтной документацией и выполняются специализированными организациями или персоналом, имеющим соответствующие квалификационные документы.

2.19. Пожарные краны внутреннего пожарного водопровода необходимо при взаимодействии с представителями завода укомплектовать рукавами и стволами, заключенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединены к кранам и стволам.

2.20. Территория, примыкающая к РМЦ должна своевременно очищаться от мусора, горючих отходов, тары. Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

2.21. Не разрешается курение на территории и в здании РМЦ, за исключением мест, специально отведенных для курения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.22. Руководитель организации обеспечивает категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ, помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения и наружных установок с обозначением их категорий (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте

2.23. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени необесточенными (отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

2.24. В помещениях РМЦ стеллажи должны выполняться из негорючего материала.

2.25. Для отопления помещений РМЦ должны применяться нагревательные приборы центрального водяного и воздушного отопления.

2.26. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными технологическими коммуникациями, образовавшиеся зазоры и отверстия должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами.

2.27. Переносные электрические светильники должны быть выполнены с применением гибких электропроводок, оборудованы защитными колпаками, а также защищены предохранительными сетками и снабжены крюками для подвески.

2.28. Расстояние от светильников до хранящихся ТМЦ должно быть не менее 0,5м.

2.29. На территории РМЦ на видных местах должны быть вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара. Руководитель организации обеспечивает наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения, стоянки мобильных средств пожаротушения

2.30. При эксплуатации путей эвакуации и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности, в том числе по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения. Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

-Загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, оборудованием, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

-Закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

-Устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ И РАЗМЕЩЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1. Помещение сварочного поста должно быть выполнено из негорючих или трудногорючих материалов.

3.2. Стены и оборудование сварочного поста должны быть окрашены в серый, желтый или голубой тона с рассеянным отражением света.

3.3. Полы помещений для сварки должны быть несгораемые, обладать малой теплопроводностью, иметь ровную нескользкую поверхность, удобную для очистки. Допускается устройство деревянных торцовых полов на несгораемом основании в помещениях, в которых производится сварка без предварительного нагрева деталей.

3.4. Площадь отдельного помещения для электросварочных установок должна быть не менее 10 м², причем площадь, свободная от оборудования и материалов, должна составлять не менее 3 м² на каждый сварочный пост.

3.5. В помещениях должны быть предусмотрены достаточные по ширине проходы, обеспечивающие удобство и безопасность производства сварочных работ и доставки изделий к месту сварки и обратно, но не менее 0,8м.

3.6. Ширина проходов с каждой стороны рабочего стола и стеллажа должна быть не менее 1 м.

3.7. Отопление следует устраивать воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией.

3.8. Для улавливания сварочного аэрозоля у места его образования следует предусматривать местные отсосы.

3.9. При ручной электросварке и наплавке крупногабаритных изделий следует применять поворотные-подъемные наклонные панели одно- или двухстороннего равномерного всасывания. Низ панелей необходимо располагать над местом сварки не выше 350 мм.

3.10. При сварке и наплавке мелких и средних изделий, применительно к условиям работы и типу аппаратуры, конструкции местных отсосов могут выполняться в виде вытяжного шкафа.

3.11. При сварке мелких и малогабаритных (менее 15 кг) изделий в состав стационарного сварочного поста для ручной сварки входит сварочный стол с тисками и приспособлениями.

3.12. Высота рабочего стола должна быть 0,8 м. Стол должен быть изготовлен из металлического каркаса с доской из огнестойкого материала.

3.13. При газовой сварке стол снабжается ванночкой для охлаждения при перегреве горелки и крючками для подвешивания горелок во время перерыва в работе.

3.14. На фиксированных рабочих местах, где работа выполняется сидя, следует предусматривать удобные стулья со спинками и утепленными сиденьями, с возможностью регулирования их высоты.

3.15. Рабочее место должно быть освещено лампами взрывозащищенного исполнения от 12 до 36В.

3.16. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м., а зазор между перегородкой и полом - не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 мм.

3.17. На участках сварки, где систематически производится обработка изделий весом более 15 кг., должны быть предусмотрены подъемно-транспортные механизмы.

3.18. Проходы между однопостовыми источниками сварочного тока должны быть шириной не менее 0,8 м., между многопостовыми - не менее 1,5 м., расстояние от одно и многопостовых источников сварочного тока до стены должно быть не менее 0,5 м.

Проходы между группами сварочных трансформаторов должны иметь ширину не менее 1м.

Расстояние между сварочными трансформаторами, стоящими рядом в одной группе, должно быть не менее 0,1 м., между сварочным трансформатором и ацетиленовым генератором - не менее 3м.

3.19. Сварочные провода следует располагать от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м., а от трубопроводов ацетилена и других горючих газов - не менее 1м.

3.20. Регулятор сварочного тока может устанавливаться рядом со сварным трансформатором или над ним. Установка сварочного трансформатора над регулятором тока не допускается.

3.21. При хранении свариваемых заготовок, сварочных материалов и готовой продукции не должны возникать какие-либо помехи естественному освещению, вентиляции, проезду, проходу, использованию пожарного оборудования и средств защиты работающих.

3.22. Отработанные материалы (огарки электродов, шлаковая корка, технологические образцы, отходы обезжиривания и др.) должны собираться в металлические емкости, вывозиться в места для сбора и утилизации.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от радиаторов отопления и других отопительных приборов, и печей на расстоянии не менее 10 м.

4.2. Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.

4.3. При газосварочных работах необходимо принимать меры, исключающие возможность попадания масла, нефти и нефтепродуктов на кислородные баллоны, шланги, горелки, а также ацетиленовый генератор.

4.4. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

4.5. Не разрешается использовать без изоляции или с поврежденной изоляцией провода, а также применять нестандартные электропредохранители и провода, не обеспечивающие прохождения сварочного тока требуемой величины.

4.6. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки и специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами и шайбами.

4.7. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры и механических повреждений.

4.8. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.

Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин и зажимов.

4.9. Использование в качестве обратного проводника металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна производиться с применением двух проводов.

4.10. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.

При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

4.11. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования, в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию.

4.12. При сварочных работах нельзя допускать перегрева горелки. В случаях перегрева следует периодически прекращать работу и охлаждать горелку, погружая ее в воду.

4.13. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки не должна превышать 75°C.

4.14. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные места.

4.15. Постоянные сварочные посты должны иметь оборудованный пожарный щит, на котором размещают противопожарный инвентарь, огнетушители, асбестовое полотно (кошму), ящик с песком.

4.16. Промасленная ветошь и другие горючие отходы должны быть убраны до начала сварочных работ.

Запрещается хранить на постоянном сварочном посту легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и материалы.

4.17. Не допускается ведение сварочных работ:

- а) при неработающей местной вытяжной вентиляции;
- б) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- в) производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- г) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- д) хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- е) допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;
- ж) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- з) производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ

5.1. Запрещается выполнять операции на оборудовании с неисправностями, которые могут привести к травме, загораниям и пожарам.

5.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, отказ автоматических

систем управления и т.п., должны немедленно устраняться. Неисправные электросети и электроаппаратура должны отключаться до приведения их в пожаробезопасное состояние.

5.3. Светильники, электропроводки, кабельные линии и распределительные устройства должны регулярно очищаться от пыли.

5.4. В здании РМЦ, необходимо обеспечить наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны.

5.5. Электроустановки, аппараты управления, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, вспомогательное оборудование и проводки должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по ПУЭ, а также аппараты защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.

При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы, отопительные печи, камины, а также использовать их для удаления продуктов горения;
- Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;
- Хранить в вентиляционных трубах материалы и оборудование.

5.6. Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.7. Пожарные извещатели должны постоянно содержаться в чистоте. В период проведения в защищаемых помещениях ремонтных работ извещатели должны быть защищены от попадания на них штукатурки, краски, побелки и т.п. После окончания ремонта защитные приспособления должны быть сняты.

6. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

6.1. После окончания работы в здании РМЦ:

- проверить внешним визуальным осмотром, на предмет отсутствия рисков возгорания;
- привести рабочее место в порядок, материалы и ТМЦ расставить по местам;
- обесточить электроприборы;
- баллоны со сжиженными газами определить в стационарные места хранения (Территория участка по ремонту оборудования);
- в случае обнаружения неисправностей проинформировать непосредственного руководителя;

Покидать помещение следует только при полном устранении неисправностей. Закрытие помещений производится после выключения всех электроприборов, света и закрытия окон и форточек.

7. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ВЫЗОВЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, ОТКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА И ПО ОКОНЧАНИИ РАБОЧЕГО ДНЯ), ПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ, ЭВАКУАЦИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, ОСМОТРЕ И ПРИВЕДЕНИИ В ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ);

7.1. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) **ОБЯЗАН:**

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по тел.: 01, 101 или 49-37-55 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию), задействовать систему оповещения людей о пожаре, сообщить вышестоящему руководству, сменному инженеру Филиала по тел. 49-37-92;
- привести в действие при помощи ручного пожарного извещателя систему оповещения людей о пожаре;
- принять посильные меры по эвакуации людей и транспортных средств;
- по возможности отключить электроэнергию и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

7.2. Работники при поступлении информации о пожаре, в т.ч. при включении системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре, **обязаны** покинуть здание в соответствии

с планом эвакуации людей при пожаре и проследовать к месту сбора. Местом сбора – площадка посадки-высадки пассажиров.

7.3. Работники службы охраны при возникновении пожара обязаны:

а) организовать оповещение (информирование) руководства объекта и др. дежурных служб объекта;

б) организовать (осуществить) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

в) осуществить встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

7.4. В нерабочее время или при отсутствии на объекте ответственного за пожарную безопасность выполнение мероприятий по п. 7.1 и п. 7.2 в случае возникновения пожара возлагается на службу охраны объекта.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПОСТОЯННЫМ СВАРОЧНЫМ ПОСТАМ

8.1. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от радиаторов отопления и других отопительных приборов, и печей на расстоянии не менее 10 м.

8.2. Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.

8.3. При газосварочных работах необходимо принимать меры, исключающие возможность попадания масла, нефти и нефтепродуктов на кислородные баллоны, шланги, горелки, а также ацетиленовый генератор.

8.4. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

8.5. Не разрешается использовать без изоляции или с поврежденной изоляцией провода, а также применять нестандартные электропредохранители и провода, не обеспечивающие прохождения сварочного тока требуемой величины.

8.6. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессовки, сварки, пайки и специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами и шайбами.

8.7. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры и механических повреждений.

8.8. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.

Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин и зажимов.

8.9. Использование в качестве обратного проводника металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна производиться с применением двух проводов.

8.10. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.

При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

8.11. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования, в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию.

8.12. При сварочных работах нельзя допускать перегрева горелки. В случаях перегрева следует периодически прекращать работу и охлаждать горелку, погружая ее в воду.

8.13. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки не должна превышать 75°C.

8.14. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные места.

8.15. Постоянные сварочные посты должны иметь оборудованный пожарный щит, на котором размещают противопожарный инвентарь, огнетушители, асбестовое полотно (кошму), ящик с песком.

8.16. Промасленная ветошь и другие горючие отходы должны быть убраны до начала сварочных работ.


Запрещается хранить на постоянном сварочном посту легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и материалы.

8.17. Не допускается ведение сварочных работ:

- а) при неработающей местной вытяжной вентиляции.
- б) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- в) производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- г) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- д) хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- е) допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;
- ж) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- з) производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.


Разработал:

Мастер

 В.С. Ткачёв

Согласовано:

Главный инженер

 И.В. Муханов

Ведущий инженер по ОТ и ПБ

 Р.Р. Давлетов