



ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН**



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

## **ИНСТРУКЦИЯ**

о мерах пожарной безопасности при  
проведении сварочных и других огневых  
работ в помещениях и на территории МКВЦ  
«ЭКСПОФОРУМ»



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Настоящая инструкция разработана на основе Правил пожарной безопасности в РФ, устанавливает основные требования пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ (в том числе и демонстрационных) на временных местах, обязательные для применения и исполнения организациями-экспонентами и другими сторонними организациями (далее - Организации), осуществляющими данные виды работ на территории, в зданиях и сооружениях МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ».

## 1. Общие требования

1.1. Все работники Организаций, выполняющие сварочные и другие огневые работы, обязаны выполнять требования, изложенные в настоящей инструкции.

1.2. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на временных местах возлагается на должностное лицо Организации, ответственное за пожарную безопасность и соблюдение противопожарного режима, назначенного приказом руководителя данной Организации.

1.3. Ответственные за пожарную безопасность и соблюдение противопожарного режима должны:

- обеспечивать контроль и своевременное выполнение требований пожарной безопасности, установленных действующими на территории РФ регламентирующими документами, а также требований и предписаний ответственных должностных лиц ООО «ЭФ-Интернэшнл»;
- проводить первичный (повторный, целевой) противопожарный инструктаж с работниками Организации.

## 2. Требования пожарной безопасности перед началом работ

2.1. На проведение всех видов огневых работ на временных местах обязательно оформление наряда-допуска.

2.2. Места проведения огневых работ необходимо подготовить:

- освободить от взрывопожароопасных веществ и материалов;
- отключить от действующих коммуникаций;
- закрыть негорючим материалом все сгораемые конструкции в радиусе не менее 5 м от места проведения сварки;
- закрыть все технологические проемы (двери, люки и т. п.) в соседние помещения, а окна открыть (в зависимости от температуры наружного воздуха);
- помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ и Г"Ж, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы;
- место проведения огневых работ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.

2.3. Перед производством сварочных работ сварщик обязан проверить исправность сварочной аппаратуры, подготовленность рабочего места в противопожарном отношении: наличие средств пожаротушения, внутренних пожарных кранов, огнетушителей и др., отсутствие в опасной зоне легковоспламеняющихся материалов и др.

## 3. Требования пожарной безопасности при проведении работ



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

- 3.1. При проведении огневых работ запрещается:
- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
  - использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ;
  - допускать к самостоятельной работе неквалифицированных лиц, а также лиц, не прошедших противопожарную подготовку;
  - хранение баллонов с кислородом в одном помещении с баллонами горючих газов;
  - использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные электропредохранители;
  - использовать в качестве обратного проводника металлические конструкции зданий, коммуникации и технологическое оборудование;
  - производить огневые работы на свежеекрашенных, не высохших конструкциях и изделиях;
  - одновременное проведение огневых работ при устройстве гидроизоляции, пароизоляции на кровле, монтаже панелей с горючим и трудногорючим утеплителем; наклейке полов и отделке помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
  - проводить огневые работы на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючим или трудногорючим утеплителем.
- 3.2. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена.
- 3.3. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры должна производиться ежедневно после окончания работы.
- 3.4. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла (от батарей отопления на расстоянии 1 метр).
- 3.5. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе и от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.
- 3.6. Демонстрационные сварочные работы допускается проводить только на специальных сварочных столах, оснащенных местной вентиляцией или фильтровентиляционным оборудованием с глухим дном, оснащенных боковыми стенками высотой не менее 65 см, для предотвращения разлета сварочных искр и оборудованных фильтровентиляционным устройством, огнетушителями в количестве не менее 2-х штук углекислотных (емкость 810 литров) или не менее 2-х штук порошковых (емкость не менее 8 литров) на каждый сварочный пост.
- 3.7. Сварочный стол должен устанавливаться одной из стенок на уровне наружной границы стенда. Зона проведения демонстрационных работ (сварочный стол) должна быть огорожена от ближайшего прохода защитным экраном, с остальных сторон вывешивается защитный полог из негорючей ткани. Высота защитного полога не менее 1,8 м от уровня пола. Нижние края пологов должны быть опущены до касания с полом.
- 3.8. Пол под сварочным столом должен быть покрыт плитами из негорючих материалов или асбестовым полотном, при этом плиты должны покрывать всю площадь



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

специального демонстрационного места и выходить за его пределы не менее чем на 5.0 м со всех сторон. При сварке не допускать разлета искр за пределы ограждения рабочего места.

3.9. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть подобраны по сечению в соответствии с потребляемой мощностью, надежно изолированы и в необходимых местах защищены от воздействия высокой температуры, механических повреждений.

3.10. Электропитание сварочных аппаратов должно осуществляться через устройства автоматического отключения для защиты от коротких замыканий и исключения тепловых перегрузок. Подключение электропитания должны осуществлять представители электротехнического персонала ООО «ЭФ-Интернэшнл» с соблюдением действующих в РФ требований ПТЭЭП и ПТБ, с учетом потребляемой демонстрируемыми сварочными аппаратами электрической мощности.

3.11. Металлические части (корпуса) электросварочного оборудования (источников питания), не находящиеся под напряжением, а также свариваемые образы и конструкции на все время сварки должны быть заземлены. Запрещается использовать провода сети заземления, трубы санитарно-технических сетей (водопровода, газопровода и др.), металлоконструкций зданий, технологического оборудования в качестве обратного провода.

3.12. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К местам сварочных работ баллоны должны доставляться только на специальных тележках, носилках. Переноска баллонов на плечах и руках категорически запрещается.

3.13. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем и печей - не менее 5 м. Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должно быть не менее 10 м.

3.14. Проведение газосварочных (демонстрационных) работ с применением пожароопасных газов в павильонах МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» запрещено.

3.15. Для использования инертных газов при соответствующих работах решение принимается после предоставления всей документации по организации работ на стенде.

3.16. Запрещено хранение запасных газовых баллонов одновременно в одном месте, на стенде, за стендом в подсобных, офисных помещениях стенда и в других местах в павильоне.

## 4. Требования пожарной безопасности по окончании работ

4.1. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные места (помещения).

4.2. После окончания огневых работ их исполнитель, а также лицо, ответственное за проведение работ, обязаны тщательно осмотреть место проведения этих работ, прилегающую территорию и принять меры, исключающие возможность возникновения



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

пожара.

4.3. Должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность, должно обеспечить проверку места проведения временных огневых работ в течение трех часов после их окончания



ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН**

10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

