

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОГБПОУ «СПК»


Г.Ф.Бенсон


«30» 06 2021г.

**Инструкция о мерах пожарной безопасности
при проведении временных огневых и других пожароопасных
работ
Областного государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения «Северский промышленный
колледж»**

(ИПБ-17/2021)

Разработал:

Заместитель директора по ОВиБ


Роголин В.Ю.

Настоящая Инструкция учитывает основные требования Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020г №1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», «Правил устройства электроустановок», Федерального Закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ"Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", ГОСТ 12.3.003-86 «Работы электросварочные. Требования безопасности»; ГОСТ 12.3.036-84 «Газопламенная обработка металлов.

Требования безопасности» и является обязательной для выполнения всеми работающими, связанными с выполнением огневых работ в колледже.

Нарушение требований Инструкции влечет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. Общие требования

1.1.К проведению огневых работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие пожарно-технический минимум и имеющие специальные квалификационные удостоверения на право допуска к огневым работам.

1.2.Проведение огневых работ допускается только после выполнения всех требований пожарной безопасности.

1.3.Места проведения огневых работ следует обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный щит, ящик с песком).

1.4.Огневые работы должны включать три этапа.

1.4.1. Подготовительный.

1.4.2. Непосредственного ведения работ.

1.4.3. Завершающий.

1.5.Способы очистки помещений, оборудования и коммуникаций, в которых планируются огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паровоздушных смесей и появлению источников зажигания. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

1.6. В целях исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи все смотровые, технологические и другие люки, вентиляционные, монтажные и другие проемы в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

1.7. В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ, должны быть по возможности, открыты.

1.8. Автоматическая установка пожаротушения, расположенная в помещении, где выполняются огневые работы или в соседних помещениях, должна быть переведена на время работ в ручной режим пуска.

1.9. Место проведения сварочных и резательных работ в здании или помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала.

1.10. Перегородка должна быть высотой 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 1,0 x 1,0 мм.

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

1.12. По окончании работ сварочная аппаратура и оборудование должны быть убраны из помещений.

2. Требования пожарной безопасности при выполнении подготовительного этапа огневых работ

2.1. Лицо, ответственное за подготовку и проведение огневых работ обязано организовать, проверить качество и полноту выполненных мероприятий.

2.2. Способы очистки оборудования и коммуникаций, на которых проводятся работы, не должны приводить к появлению источников зажигания.

2.3. Место проведения огневых работ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, кошма, ящик с песком и лопатой) и подготовлено для безопасного и удобного их выполнения (организованы удобные подходы, удалены мешающие предметы и т.д.).

2.4. Для защиты оборудования и сгораемых конструкций от искр, следует использовать металлические щиты, листы или асбестовое полотно.

2.5. Запрещается проводить огневые работы в здании или сооружении во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

3. Требования пожарной безопасности на этапе непосредственного ведения огневых работ

3.1. Огневые работы разрешается начинать только после выполнения в полном объеме работ и мероприятий подготовительного этапа.

3.2. Лицо, ответственное за подготовку и проведение огневых работ обязано:

3.2.1. Организовать выполнение мероприятий по безопасному их проведению.

3.2.2. Проверить у исполнителей работ исправность оснастки и инструмента.

3.2.3. Провести инструктаж исполнителей работ и указать порядок, способ, специфику выполнения огневой работы и конкретные меры безопасности.

3.2.4. Проверить наличие первичных средств пожаротушения.

3.2.5. Постоянно находиться на месте проведения работ и лично контролировать их выполнение.

3.3. Исполнители работ после прохождения инструктажа обязаны:

3.3.1. Ознакомиться с объемом работ на месте их проведения.

3.3.2. Приступать к работам только по личному указанию лица, ответственного за подготовку и проведение огневых работ.

3.3.3. Выполнять только ту работу, которую указал организатор работ.

3.3.4. Уметь пользоваться средствами пожаротушения.

3.3.5. Выполнять все меры безопасности и немедленно прекратить работы при возникновении опасной ситуации.

4. Требования пожарной безопасности на заключительном этапе работ.

4.1. Исполнители работ по их окончанию обязаны тщательно осмотреть место проведения работ в целях обнаружения возможных источников загорания, а при необходимости оставить наблюдающего.

4.2. По окончанию работ наблюдающий не менее двух часов должен контролировать место проведения работ.

5. При проведении огневых работ запрещается:

5.1. Приступать к работе при неисправной аппаратуре.

5.2. Использовать неисправный инструмент, оснастку и аппаратуру.

5.3. Производить огневые работы на свежеокрашенных конструкциях и изделиях.

5.4. Использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

5.5. Производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.

5.6. Запрещается проводить огневые работы в здании или сооружении во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

6. При проведении газосварочных работ запрещается:

6.1. Допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью.

6.2. Производить продувку шланга для горючих газов кислородом, а кислородного шланга – горючими газами. Взаимозаменять шланги при работе. Пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м. Перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги.

7. При проведении электросварочных работ не разрешается:

7.1. Использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией.

7.2. Применять нестандартные электропредохранители.

7.3. Применять электроды не заводского изготовления и не соответствующие номинальной величине сварочного тока.

7.4. Электроды перед сваркой должны быть просушены при температуре, указанной в паспорте на конкретный вид электродного покрытия.

7.5. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик (контейнер), установленный у места электросварочных работ.

8. Действия исполнителя работ при пожаре.

8.1. Должен немедленно прекратить все работы.

8.2. Сообщить по телефону «01», «101» или «112» в пожарную охрану и сотрудникам колледжа о месте возникновения пожара, сообщить свою фамилию и телефон.

8.3. По возможности приступить к ликвидации очага горения имеющимися первичными средствами пожаротушения.

8.4. При невозможности организовать тушение пожара немедленно покинуть здание, руководствуясь планом эвакуации.