

Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ

**Труфанов
Виктор Александрович**

**заместитель директора по
АХР**

**ОГАПОУ
«Старооскольский
индустриально –
технологический техникум»**



Правила пожарной безопасности при проведении огневых работ



Перед началом огневых работ проводится важный, подготовительный этап.

В ходе его необходимо полностью устранить все препятствия, а также обезопасить окружающую инфраструктуру объекта.

Для этого необходимо соблюдать некоторые правила пожарной безопасности при проведении огневых работ.

- исключить нахождение вблизи участка будущих огневых работ горючих и смазочных материалов;
(относится это также к газам и легковоспламеняющимся материалам, которые могут открыто складироваться на объекте)
- обеспечить защиту уязвимых сооружений и установок вблизи места проведения огневых работ;

(для этих целей будет оправданно использовать специальные щиты из асбеста, также можно задействовать негорючие составы для нанесения их на поверхность защищаемых объектов)

- обеспечить места огневых работ спецсредствами;

(к их числу относят средства ИЗ (индивидуальной защиты), а также устройства для устранения потенциальных, локальных очагов воспламенения т.е. огнетушители, ведра с водой, песок)

- особое внимание уделить обследованию закрытых ёмкостей и резервуаров, обшивок стен рядом с которыми планируется проводить огневые работы.

Не храня на рабочем месте горючие вещества в количестве более сменной потребности



Окрасочные работы вести только при включенной вентиляции



Соблюдая безопасные расстояния при работе с газовыми баллонами

До отопительных приборов
1 м

До источников тепла с открытым огнем
5 м

Оберегай баллоны от нагрева



Промасленную ветошь складывать в специальный металлический контейнер



Организуя и поддерживая противопожарный режим на предприятии



Следя, чтобы на баллон с кислородом не попало масло или жир



Отогревай замерзший трубопровод горячей водой или паром (открытым огнем - ЗАПРЕЩАЕТСЯ)



Запрещается складывать отходы ближе чем в 50 м от зданий и сооружений



Ограждай место сварки металлическими щитами



Пожарная безопасность при проведении огневых работ



Перед проведением огневых работ необходимо провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов

Места проведения огневых работ следует обеспечить огнетушителем или другими первичными средствами пожаротушения:





ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ



Размещайте баллоны на огнестойкой поверхности в специальных шкафах.



Закрепите во время хранения баллон вертикально. Это исключит возможность его падения.



Храните пустые емкости с газом отдельно от полных.



Не храните газовый баллон рядом с источником открытого огня.

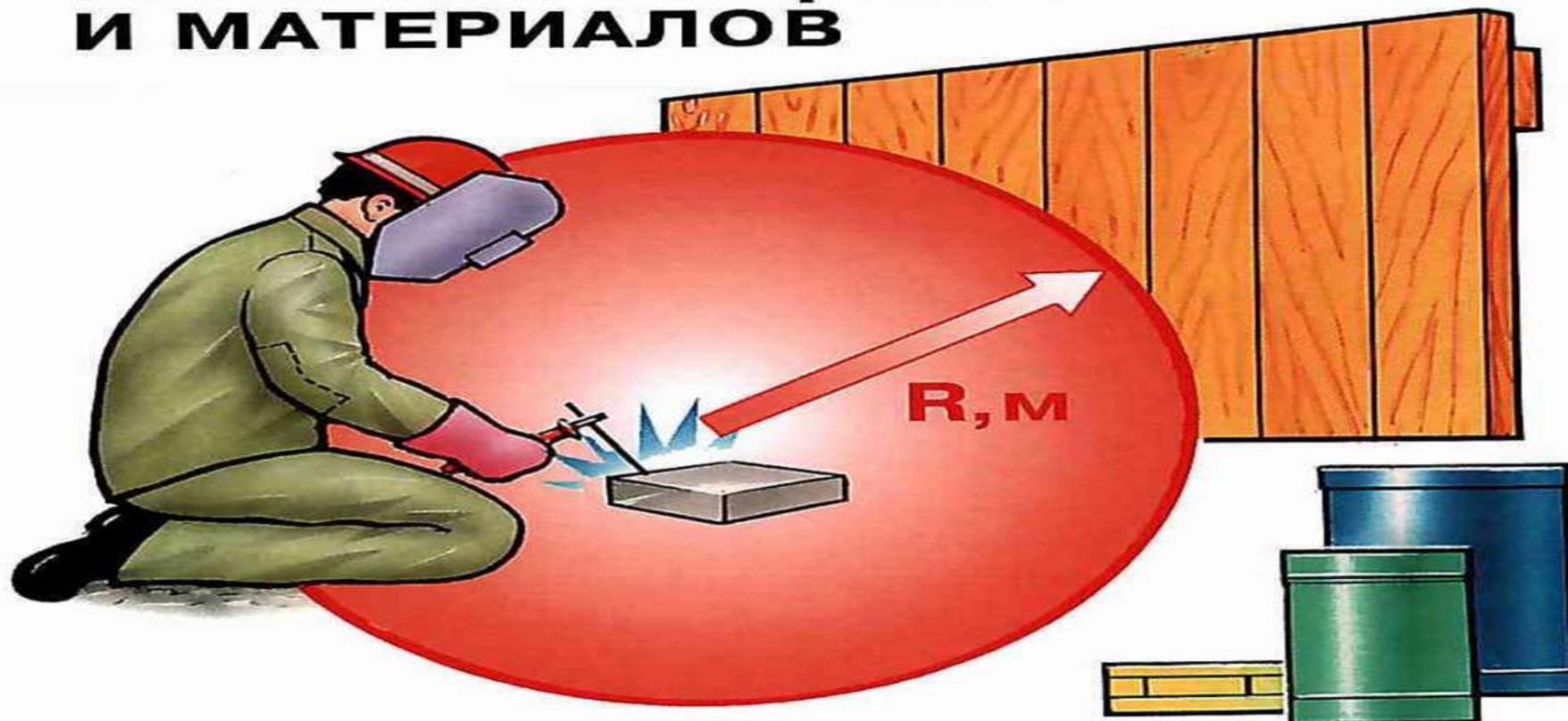


Не храните баллоны в помещении. Размещайте баллоны подальше от лестниц, лифтов и других проходов.



Не располагайте баллон рядом с оголенными электрическими проводами и обогревателями.

МЕСТО РАБОТ ОЧИСТИТЬ ОТ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ



Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м

0 2 3 4 6 8 10 Более 10

Минимальный радиус зоны очистки, м (R)

5 8 9 10 11 12 13 14







УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГАПОУ «СИТТ»
Колесникова Е.А.

" " _____ 2023 г.

НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ

1. Выдан: Заместителю директора по АХЧ Труфанову В.А.
2. На выполнение работ: замена поврежденного участка кровельного покрытия, наложение заплаток на прохудившиеся места в покрытии, восстановление герметичности соединения элементов кровельной конструкции.
3. Место проведения работ: Г.Старый Оскол, м-н Студенческий д.5а, ОГАПОУ «Старооскольский индустриально-технологический техникум»
4. Состав исполнителей:

N
п/п Ф.И.О. исполнителей Квалификация (разряд) Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил

1. Саенко Д.П. Дворник 08.11.2023

5. Планируемое время проведения работ:

Начало: 09:00 08.11.2023г.

Окончание: 14:00 08.11.2023г.

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места проведения работ:

место проведения огневых работ очистить от горючих и легковоспламеняющихся материалов, обеспечить первичными средствами пожаротушения; строительные конструкции и облицовку стен, а также части оборудования защитить от попадания на них искр, при необходимости полить водой; закрыть негорючими материалами вентиляционные, монтажные, технологические проемы в смежные помещения для предотвращения попадания в них раскаленных частиц металла.

7. Место проведения работ подготовлено.

Ответственный за подготовку места проведения работ

Заместитель директора по АХЧ Труфанов В.А. _____

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочее место приведено в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

Заместитель директора по АХЧ _____ Труфанов В.А.

О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

1. Общие требования.

1.1 Настоящее руководство разработано в соответствии с Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03), Федерального Закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" устанавливает требования пожарной безопасности при проведении огневых работ, работ повышенной опасности на временных местах и является обязательной для исполнения всеми работниками и подрядными организациями, выполняющие огневые работы, работы повышенной опасности на объектах.

1.2 К огневым работам, работам повышенной опасности относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение веществ.

1.3 К выполнению огневых работ допускаются только те лица, которые прошли специальную подготовку, проверку знаний и имеют квалификационные удостоверения и удостоверения по пожарно-техническому минимуму.

1.4 На проведение всех видов огневых работ на временных местах должен быть оформлен наряд-допуск .

1.4.1 Наряд–допуск выдает должностное лицо, которое организовывает проведение огневых работ. Согласовывает наряд-допуск должностное лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности в ведении которого находятся здания.

1.4.3 Должностное лицо, ответственное за здания, имеет право остановить огневые работы, работы повышенной опасности в любое время, если при выполнении огневых работ, работ повышенной опасности были нарушены, правила пожарной безопасности или не соблюдены требования данной руководства.

1.5 Плановые огневые работы допускаются только в дневное время суток.

1.6 Огневые работы должны включать три этапа.

1.6.1 Подготовительный.

1.6.2 Непосредственного ведения работ.

1.6.3 Завершающий.

1.7 Способы очистки помещений, оборудования и коммуникаций, в которых планируются огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паровоздушных смесей и появлению источников зажигания.

1.8 В целях исключения попадания прямого пламени от горелки, раскаленных частиц металла при сварочных работах 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.

1.9 Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

Высота точки сварки (газовой горелки) над уровнем пола или прилегающей территории, м

0 2 3 4 6 8 10 Свыше

Минимальный радиус зоны очистки, м

5 8 9 10 11 12 13 14

1.10 Место где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие 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.

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

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

1.12.1 Перегородка должна быть высотой не менее 1,8 м, без зазор между перегородкой и полом.

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.

1.13 При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены рабочее оборудование (газовая горелка, электросварочная аппаратура) должны отключаться, шланги должны быть отсоединены и освобождены от газов, а в газовой горелке предварительно давление должно быть полностью стравлено.

1.14 По окончании ремонта используемое рабочее оборудование должно быть убрано с места проведения работ.

2. Требования пожарной безопасности при выполнении подготовительного этапа огневых работ.

2.1 Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск (разрешение), назначает лицо, ответственное за подготовку и проведение огневых работ, определяет объем, содержание, последовательность работ и меры безопасности.

2.2 Лицо, ответственное за подготовку и проведение огневых работ обязано:

2.2.1 Организовать выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске (разрешении).

2.2.2 Проверить качество и полноту выполненных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском (разрешением).

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

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

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

3. Требования пожарной безопасности на этапе непосредственного ведения огневых работ.

3.4 Огневые работы разрешается начинать только после выполнения в полном объеме работ и мероприятий подготовительного этапа, предусмотренных нарядом-допуском (разрешением).

3.5 Лицо, ответственное за подготовку и проведение огневых работ обязано:

3.5.1 Организовать выполнение мероприятий по безопасному их проведению.

3.5.2 Проверить у исполнителей работ наличие квалификационных удостоверений и удостоверений по пожарно-техническому минимуму, исправность оснастки и инструмента.

3.5.3 Провести инструктаж исполнителей работ под роспись, оформить его в наряде-допуске (разрешении) и указать порядок, способ, специфику выполнения огневой работы и конкретные меры безопасности.

3.5.4 Проверить наличие первичных средств пожаротушения.

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

3.6 Исполнители работ после прохождения инструктажа обязаны:

3.6.1 Ознакомиться с объемом работ на месте их проведения.

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

3.6.3 Выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске (разрешении).

3.6.4 Уметь пользоваться средствами пожаротушения.

3.6.5 Выполнять все меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском (разрешением) 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 зажигания, а при необходимости оставить наблюдающего.

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

4.3 По завершению огневых работ осуществляется их приемка, которая подтверждается подписью лица, ответственного за проведение работ в наряде-допуске (разрешении).

5. При проведении огневых работ запрещается:

5.1 Приступать к работе при неисправной аппаратуре.

5.2 Использовать неисправный инструмент, и аппаратуру.

5.3 Производить огневые работы на свежеекрашенным конструкциям и изделиях.

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

5.5 Допускать к самостоятельной работе исполнителей, не имеющих квалификационного удостоверения и удостоверения по пожарно-техническому минимуму.

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

5.7 Производить огневые работы на элементах здания, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями

6. При проведении огневых работ с баллоном газа (пропан) запрещается:

- 6.1 Допускать соприкосновение пламени с баллоном, одеждой и ветошью.
- 6.2 Производить работу с неисправной горелкой и редуктором.
- 6.3 Использовать поврежденные шланги при работе.
- 6.4 Пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м.
- 6.5 Перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги.
- 6.6 Оставлять в помещении после окончания работ баллон с газом (пропан).

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.
 - 7.3.1 Электроды перед сваркой должны быть просушены при температуре, указанной в паспорте на конкретный вид электродного покрытия.
 - 7.3.2 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.

8.1.1. Подать сигнал тревоги «Пожар», любым доступным способом (голосом «пожар», подать звонок «учебный», дозвониться до руководства (дежурный администратор).

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

8.3. Сообщить о происшествии директору. Принять меры к эвакуации учащихся.

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.

Спасибо за внимание
!