

Правила безопасности при проведении огневых работ

ВИДЫ ОГНЕВЫХ РАБОТ:

- Газо- и электросварочные работы.
- Газо- и электрорезательные работы.
- Бензино- и керосинорезательные работы.
- Работы с паяльной лампой.
- Огневой разогрев смолы, битума, мастик.
- Резка металла механизированным инструментом с образованием искр.
- Иные работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций.

МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ:

ПОСТОЯННЫЕ МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Перечни постоянных мест формируются по каждому ВСП и утверждается руководителем Компании Места, не вошедшие в данный перечень, относятся к временным.

ВРЕМЕННЫЕ МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

Правила безопасности при проведении огневых работ

Перед проведением огневых работ подрядными организациями должны быть предоставлены копии РД подрядных организаций о назначении руководителей и исполнителей огневых работ, результаты проверки их знаний Пожарно-технического минимума.

Порядок оформления наряда-допуска:

- Оформление, регистрация и выдача наряда-допуска.
Осуществляется руководителями ВСП и руководителям среднего звена, назначенными ответственными за обеспечение пожарной безопасности в ВСП. Утверждается Приказом по Компании.
- Допуск к проведению огневых работ.
Осуществляется начальниками смен/участков/отделений, на которых проводятся огневые работы. Утверждается распоряжением по ВСП.
- Утверждение наряда-допуска.
Осуществляется руководителями и заместителями руководителей ВСП. Утверждается Приказом по Компании. Не допускается лицом, выдавшим наряд-допуск.
- Согласование наряда-допуска.

Осуществляется:

- начальником смены/участка/отделения ВСП

- ответственным лицом Управления пожарной безопасности ДПБ, Аварийно-спасательной службы

Контроль проведения огневых работ и проверку наряда-допуска имеют право производить работники ДПБ, АСС, ДПА, ДУИП, и назначенные лица для проверки мероприятий, обеспечивающих взрывопожаробезопасность при проведении огневых работ.

Наряд-допуск должен содержать:

- сведения о руководителе работ, месте и характере проводимой работы
- требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ
- состав исполнителей с указанием ФИО, профессии
- сведения о инструктаже по пожарной безопасности, время начала и окончания работ, схема эвакуации персонала

В наряд-допуск вносятся:

- сведения о готовности рабочего места к проведению работ
- отметка ответственного лица о возможности проведения работ
- сведения о ежедневном допуске к проведению работ
- информация о завершении работы в полном объеме с указанием даты и времени

ПОДГОТОВКА МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

- Очистка места проведения работ от горючих материалов.
- Проветривание перед проведением огневых работ помещений, в которых возможно скопление газов и паров ЛВЖ и ГЖ.
- Плотное закрытие всех дверей и открытие, по возможности, окон.
- Установка несгораемых экранов (ширм, щитов) высотой не менее 1,8:
 1. при проведении работ на нестационарных рабочих местах в помещении, при сварке открытой электрической дугой
 2. при одновременном проведении огневых работ несколькими работниками на открытом воздухе.
- Защита негорючими материалами смотровых и вентиляционных люков, проемов.
- Обеспечение мест проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения.
- Устранение причин, которые могут привести к возгоранию или пожару.

При обнаружении нарушений требований ОТиПБ огневые работы должны быть отложены до полного устранения выявленных несоответствий!

ПОДГОТОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

УБЕДИТЬСЯ В БЕЗОПАСНОСТИ И ЦЕЛОСТНОСТИ:

- Подключения кабелей к сварочному оборудованию при помощи спрессованных или припаянных кабельных наконечников.

- Соединения между собой кабелей или отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника.
- Подключение обратного провода заземляющего болта сварочного трансформатора и заземление металлических частей электросварочного оборудования, не находящегося под напряжением, а также свариваемых изделий и конструкций.

ПРОВЕСТИ РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛА:

- Материал, применяемый при проведении работ, очищается от краски масла, окалины, грязи
- Металл, предназначенный для газопламенной обработки, очищается по линии реза или шва. Ширина очищаемой полосы от материалов должна быть не менее 100 мм (по 50 мм на каждую сторону).

При обнаружении неисправностей оборудования, необходимо немедленно прекратить работу на нем, отключить электропитание, доложить непосредственному руководителю.

При смене электродов огарки помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

На месте производства сварочных работ должны быть приняты меры по недопущению разлета искр. Радиус очистки территории от легковоспламеняющихся и горючих материалов в зависимости от высоты производства работ приведены в таблице.

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАЛЛОНОВ С ГАЗАМИ

При эксплуатации баллонов с газами необходимо принять меры по защите баллонов от соприкосновения с одеждой, либо обтирочным материалом, имеющими следы масла.

При выполнении работ от единичных баллонов с газами между баллонными редукторами и инструментом устанавливаются предохранительные устройства, в том числе пламегасящие.

Используемые баллоны устанавливаются в вертикальное положение и надежно закрепляются. Не допускается эксплуатация в горизонтальном положении баллонов со сжиженными и растворенными под давлением газами (пропан-бутан, ацетилен).

Баллоны со сжатым кислородом допускается укладывать на землю с соблюдением требований по безопасному расположению баллонов с газами.

Не допускается установка баллонов с газами в местах прохода людей, перемещения грузов и проезда транспортных средств.

При перемещении, укладке и эксплуатации газоподводящих шлангов не допускается:

- переплетение шлангов с токоведущими проводами;
- механическое воздействие на шланги;
- использование шлангов недопустимой длины;
- попадание на шланги искр, воздействие огня и высоких температур.

По окончании газорезательных работ баллоны (газ, кислород) должны быть удалены из зоны производства работ в места хранения.

ПРИМЕНЕНИЕ СИЗ

КУРТКА И БРЮКИ должны быть изготовлены из тканей х/б с усилениями из термостойкого синтетического волокна, с постоянными защитными свойствами ткани, не зависящими от количества стирок, или из ткани х/б с огнезащитной пропиткой.

РУКОВИЦЫ И КРАГИ должны быть изготовлены из специальных тканей из термостойкого синтетического волокна, с огнезащитной пропиткой, и должны одеваться под рукава куртки.

БОТИНКИ И САПОГИ с защитным подноском должны быть выполнены из кожи или специального синтетического материала, для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла.

Наличие **КАСКИ, ЗАЩИТНЫХ ЩИТКОВ, МАСКИ** обязательно. СИЗ должны обеспечивать защиту лица работника от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр, корпус должен быть выполнен из фибры, стеклопластика или негорючей пластмассы.

При выполнении электросварочных работ в помещениях повышенной опасности и при особо неблагоприятных условиях электросварщики дополнительно обеспечиваются диэлектрическими перчатками, ковриками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Приступать к проведению огневых работ без оформления наряда-допуска и подготовки рабочего места.
- Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационных удостоверений.
- Работать на неисправном оборудовании и производить ремонт оборудования самостоятельно.
- Проводить работы на окрашенном горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях.
- Хранить в местах постоянного проведения работ одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и материалы.
- Использовать одежду и рукавицы со следами масел жиров, бензина и других горючих жидкостей.

