

## **Инструкция по безопасному ведению огневых работ**

### **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожарных объектах Общества.
- 1.2. Ответственность за организацию мер по обеспечению безопасного проведения огневых работ возлагается на руководителей цехов, служб, участков Общества.
- 1.3. К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием материалов и конструкций (электросварка, паяльные работы, механическая обработка металлов с выделением искр и т.п.).
- 1.4. Огневые работы на действующих взрывопожароопасных объектах Общества допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенном для этой цели постоянном месте.
- 1.5. В Обществе должен быть составлен перечень участков, на которых огневые работы должны проводиться в полном соответствии с настоящей инструкцией. Перечень таких участков должен быть согласован со службой техники безопасности и утвержден главным инженером Общества.
- 1.6. Огневые работы на взрывопожароопасных объектах Общества должны производиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев).
- 1.7. Требования настоящей инструкции распространяются как на работы, выполняемые сторонними организациями.
- 1.8. Огневые работы могут проводиться только при наличии разрешения, подписанного начальником цеха (службы участка).
- 1.9. Исполнителями огневых работ (электросварщик, газосварщик, паяльщик и т.п.) могут быть лица, прошедшие специальную подготовку, сдавшие экзамен и получившие удостоверение.
- 1.10. Огневые работы могут быть постоянные и временные. Перед проведением постоянных (огневых работ) составляется инструкция, предусматривающая подготовительные работы, а также мероприятия по технике безопасности. При проведении временных (аварийных работ) разрешение также выдается начальником цеха или участка, без ранее разработанного плана. В этом случае на месте составляется оперативный план на огневые работы, которые должны проводиться под непосредственным руководством лица, выдавшего разрешение на их проведение, с уведомлением руководства предприятия и службы техники безопасности.

### **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- 2.1. Подготовительные работы.
  - 2.1.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникацией, конструкций к проведению огневых работ.
  - 2.1.2. Подготовка объекта к проведению на нем огневых работ осуществляется эксплуатационным персоналом под руководством выделенного ответственного лица.
  - 2.1.3. Ответственный за выполнение подготовительных работ может быть назначен только инженернотехнический работник данного объекта.
  - 2.1.4. При подготовке к огневым работам начальник участка совместно с ответственным за подготовку и проведение этих работ определяют опасную зону, границы которой обозначаются предупредительными знаками и надписями.

2.1.5. Места сварки, резки, нагреваний и т.п. отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

2.1.6. Аппараты, емкости трубопроводов и другое оборудование, в которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от взрывоопасных, взрывопожароопасных и токсических продуктов, отключены заглушками от действующего аппарата и коммуникаций ( о чем должна быть сделана запись в журнале установки и снятия заглушек) и подготовлены к проведению огневых работ, согласно требованиям отраслевых правил безопасности и инструкций по подготовке оборудования к ремонтным работам. Металлические заглушки устанавливаются на всех исключительно линиях аппаратов (линия газа , технической воды, пара, конденсата). После этого проводится зачистка, пропарка и, если необходимо, промывка аппаратов и дренирование конденсатов, делаются анализы воздуха, чтобы убедиться в полном удалении взрывоопасных веществ, легковоспламеняющихся и горючих емкостей и их паров. За состоянием воздушной среды необходимо установить тщательный контроль путем проведения экспрессанализов с применением для этой цели газоанализаторов. В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значения предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены.

2.1.7. При пропарке внутри технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения равного 80% от температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

2.1.8. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров вне пределов их воспламенения или в электростатически безопасном режиме.

2.1.9. Площадки металлоконструкций, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов.

Сливные воронки, выходы из люков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары – должны быть приняты меры по недопущению искр.

2.1.10. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить образованию взрывоопасных паров и пылевздушных смесей и появлению источников зажигания.

2.1.11. Место проведения огневых работ необходимо обеспечить средствами пожаротушения (огнетушитель или ящик с песком, лопата и ведро с водой). При наличии в непосредственной близости от места сварки кранов внутреннего противопожарного водопровода напорные рукава со стволами должны быть присоединены к кранам. Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

2.1.12. Проведение огневых работ без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара запрещается. 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, м	5	8	9	10	11	12	13	14
----------------------------	---	---	---	----	----	----	----	----

2.1.13. Помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ и ГЖ, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

2.1.14. Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненных из горючих 2.1.14. материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости полить водой.

2.2. Разрешение на проведение огневых работ.

2.2.1. На проведение огневых работ, в том числе и в аварийных случаях должно оформляться письменное разрешение (Приложение).

2.2.2. Начальник цеха, участка назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ, а также определяет объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при выполнении огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства защиты, что подтверждается его подписью в п. 7 РАЗРЕШАЕТСЯ.

2.2.3. Разрешение составляется в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, для выполнения мероприятий, указанных в разрешении.

2.2.4. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в разрешении, лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ ставят свою подпись, после чего начальник цеха, участка проверяет полностью выполнения мероприятий, расписывается в разрешении и передает его на подтверждение главному инженеру Общества.

2.2.5. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа заносятся в п. 4.

2.2.6. Разрешение согласовывается с пожарной охраной, службой охраны труда, при необходимости, с механической службой, энергетической службой и др.

2.2.7. Один экземпляр разрешения остается у лица, ответственного за проведение огневых работ, второй передается службе охраны труда.

2.2.8. Исполнители могут приступить к проведению огневых работ только с разрешения лица, ответственного за проведение огневых работ.

2.2.9. При проведении капитальных ремонтов и работ по реконструкции цехов с полной остановкой производства, разрешение оформляется в соответствии с данной инструкцией на срок, предусмотренный графиком капитальных ремонтов и работ по реконструкции.

2.2.10. При выполнении разрешения на проведение огневых работ внутри емкостей, аппаратов, колодцев, коллекторов, траншей и т.п. должны учитываться все меры безопасности, предусмотренные в настоящей инструкции по работе в закрытых сосудах.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Для проведения огневых работ должно назначено ответственное лицо из числа инженернотехнических работников цеха (участка), знающих правила безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах Общества.

3.2. Во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль состояния воздушной среды в аппаратах, коммуникаций, на которых проводятся указанные работы и в опасной зоне.

3.3. Огневые работы разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных веществ в воздушной среде или при наличии их не выше предельнодопустимой концентрации по действующим санитарным нормам.

3.4. В случае повышения содержания горючих веществ в опасной зоне, внутри аппарата или трубопроводов, огневые работы должны быть возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления воздушной среды.

3.5. Во время проведения огневых работ персоналом должны быть приняты меры, исключающие возможности выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожароопасных веществ.

Запрещается вскрытие люков и крышек аппаратов, выгрузка, перегрузка и слив продуктов, загрузка через открытые люки, а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и где проводятся огневые работы.

3.6. Перед началом огневых работ исполнители должны получить инструктаж по соблюдению мер безопасности при проведении огневых работ на участках Общества. В случае проведения огневых работ в здании, вблизи сгораемых конструкций, последние должны быть надежно защищены металлическими экранами, политы водой.

3.7. Переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 1 Ом от мест проведения огневых работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами.

В местах установки ацетиленового генератора должны быть вывешены аншлаги(плакаты): «Вход посторонним воспрещен огнеопасно», «Не курить!», «Не проходить с огнем».

3.7.1. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, должен быть выгружен в приспособленную для этих целей тару и слит в яму или специальный бункер.

Открытые иловые ямы должны быть ограждены перилами, а закрытые иметь негорючие перекрытия и оборудоваться вытяжной вентиляцией и люльками для удаления ила.

Курение и применение открытого огня в радиусе менее Юм от мест хранения ила не разрешается, о чем должны быть вывешены соответствующие запрещающие знаки по ГОСТ 12.4.02676.

3.7.2. Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть, но и выполнено с помощью хомутов. Допускается вместо хомутиков закреплять шланги не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отоженной (вязальной) проволокой. На ниппелях водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.

3.7.3. Карбид кальция должен храниться в сухих проветриваемых помещениях. Не разрешается размещать склады для хранения кальция в подвальных и низких затопливаемых местах.

3.7.4. Барабаны с карбидом кальция могут храниться на складах как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

3.7.5. В механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом в три яруса при вертикальном положении, а при отсутствии механизации не более трех ярусов при горизонтальном положении и не более двух ярусов при вертикальном положении. Между ярусами

барабанов должны быть уложены доски толщиной 4050мм. Ширина проходов между уложенными в штабели барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5м.

3.7.6. В помещениях ацетиленовых установок, где не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не более 200кг карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более одного барабана.

3.7.7. Вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемые для воды крышками.

3.7.8. В месте хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещаются курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента.

3.7.9. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается.

3.7.10. 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 и печей на расстоянии не менее 1м, а от источников тепла с открытым огнем не менее 5м.

Расстояние от горелок ( по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должно быть не менее 1 Ом, а до отдельных баллонов с кислородом или ГГ не менее 5м.

Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с ГГ, а также карбида кальция, красок, масел и жиров не разрешается.

3.7.11. При обращении с порожними баллонами изпод кислорода или ГГ должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполнительными баллонами.

3.7.12. При проведении газосварочных или газорезательных работ запрещается:

- отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;

- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;

- работать от одного водяного затвора двум сварщикам;

- загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарат с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;

- загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более половины их объема при работе генераторов «вода на карбид»;

- производить продувку шланга для ГГ кислородом и кислородного шланга ГГ, а также взаимозаменять шланги при работе;

- пользоваться шлангами, длина которых превышает 30м, а при производстве монтажных работ 40 м;

- перекручивать, заламливать или зажимать газоподводящие шланги;

- переносить генератор при наличии в газосборники ацетилена;

формировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;

применять медные инструменты для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

3.8. Поля в помещениях, где организованы постоянные места проведения сварочных работ, должны быть из негорючих материалов. Допускается устройство деревянных торцевых полов на негорючем основании в помещениях, в которых производится сварка без предварительного нагрева деталей.

3.8.1. Не разрешается использовать провода без изоляции с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные электропредохранители.

3.8.2. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

3.8.4. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий.

3.8.5. Кабели (провода) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5м, а от трубопроводов ацетилена и других ГГ не менее 1м.

3.8.6. 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.

3.8.7. Использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна производиться не менее двух проводов.

3.8.8. При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электродержателю.

3.8.9. Конструкция электродержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электродержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

3.8.10. 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. Перед сваркой электроды должны быть просушены при температуре, указанной в паспортах на конкретный тип электродного покрытия. Покрытие электродов должно быть однородным, без вздутий, наплывов и трещин.

3.8.11. 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 (обратный проводник).

3.8.12. Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемые на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.

3.8.13. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры должна производиться ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и предупредительный ремонт сварочного оборудования должны производиться в соответствии с графиком.

3.8.14. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и др.) не должна превышать 75°C.

3.8.15. При проведении электросварочных работ на местах во взрывопожароопасных зонах:

рекомендуется использовать источники питания постоянного тока или специальные источники переменного тока, имеющие в конструкции импульсные генераторы, повышающие напряжение между электродом и свариваемым изделием в момент повторного возбуждения дуги (источник питания типа «разряд»);

в пожароопасных зонах классов I II труднодоступные для очистки от пыли места рекомендуется обрабатывать двухпроцентным раствором пенообразователя из расчета 1л на 1 м<sup>2</sup>;

сварку в вертикальном и потолочном положениях необходимо выполнять электродами диаметром не более 4мм. При этом величина сварочного тока должна быть на 20% меньше, чем при сварке в нижнем горизонтальном положении;

перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электродержателе.

3.9. При бензнокеросинорезательных работах рабочее место должно быть организовано так же, как при электросварочных работах. Особое внимание следует обращать на предотвращение разлива и правильное хранение ЛВЖ ГЖ, соблюдение режима и ухода за бачком с горючим.

3.10.1. Хранение запаса горючего на месте проведения бензокеросинорезательных работ допускается в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной, небыющей, плотно закрывающейся специальной таре на расстоянии не менее Юм от места производства огневых работ.

3.10.2. Для бензнокеросиновых работ следует применять горючее без посторонних примесей и воды. Заполнять бачок горючим более 3/4 его объема не допускается.

3.10.3. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. Бачки, не прошедшие гидроиспытаний давлением 1МПа, имеющие течь горючей смеси, неисправный насос или манометр, к эксплуатации не допускаются.

3.10.4. Перед началом работ необходимо проверить исправность арматуры бензокеросинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

3.10.5. Разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте ЛВЖ или ГЖ не разрешается.

3.10.6. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м. от баллонов с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 3 м. от рабочего места. При этом бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.

3.10.7. При проведении бензокеросинорезательных работ запрещается:

иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающем рабочее давление кислорода в резак;

перегревать испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;

зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;

использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

3.11. Рабочее место при проведении паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии не менее 5м конструкции от горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и т. п.)

3.11.1. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже одного раза в месяц проверять их на прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже одного раза в год должны проводиться их контрольные гидроиспытания.

3.11.2. Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидроиспытаний и допускаемого рабочего давления. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры на лампах находиться в исправном состоянии.

3.11.3. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этих целей местах.

3.11.4. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы, заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

3.11.5. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;

повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;

заполнять лампу горючим более чем на 3/4 объема ее резервуара;

отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

ремонтить лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (в том числе горящей спички, сигареты и т.п.).

3.11.6. Огневые работы должны быть немедленно прекращены при обнаружении отступления от требований настоящей инструкции, несоблюдения мер безопасности, предусмотренных разрешением, а также возникновения опасной ситуации. Огневые работы должны прекращаться по первому требованию представителя Госгортехнадзора, Госпожнадзора, профессиональной или ведомственной пожарной охраны, начальника добровольной пожарной охраны (дружины), пожарноторожевой охраны.

#### **4. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

4.1. Ответственное лицо, утвердившее разрешение на проведение огневых работ обязано обязательно организовать выполнение мероприятий в соответствии с настоящей инструкцией.

4.2. Начальник цеха, участка, мастер бригады и т.д. ОБЯЗАНЫ:



4.2.1. Разработать мероприятия по безопасному проведению огневых работ и обеспечить их выполнение. Назначить ответственных лиц за подготовку и проведение огневых работ из числа инженернотехнических работников, знающих условия подготовки и правила проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

4.2.2. Перед началом проведения огневых работ проверить выполнение разработанных мероприятий, предусмотренных разрешением.

4.2.3. В период проведения огневых работ проверить обеспечить контроль за соблюдением требований настоящей инструкции.

4.2.4. Организовать контроль за состоянием воздушной среды на месте проведения огневых работ и в опасной зоне и установить периодичность отбора проб.

4.2.5. Обеспечить согласование разрешения на проведение огневых работ с пожарной охраной.

4.3. Лицо, ответственное за подготовку оборудования и коммуникаций к проведению огневых работ ОБЯЗАНО:

4.3.1. Организовать выполнение мероприятий, указанных в разрешении.

4.3.2. Проверить полноту и качество выполнения мероприятий, предусмотренных разрешением.

4.3.3. Обеспечить своевременное проведение анализов воздушной среды на месте проведения огневых работ и в опасной зоне.

4.4. Лицо, ответственное за проведение огневых работ ОБЯЗАНО:

4.4.1. Организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ.

4.4.2. Провести инструктаж исполнителей огневых работ, предусмотренных п.4.6.

4.4.3. Проверить наличие удостоверений у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков, слесарей), исправность инструмента и средств для проведения огневых работ.

4.4.4. Обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения, а исполнителей средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса, веревки и т.д.).

4.4.5. Находиться на месте проведения огневых работ, контролировать работу исполнителей.

4.4.6. Знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ и в случае необходимости прекратить огневые работы.

4.4.7. При возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места проведения огневых работ и оборудования и разрешить проводить работы после получения удовлетворительного анализа воздушной среды в помещениях и аппаратах.

4.4.8. После окончания огневых работ проверить рабочее место и отсутствие возможных источников возникновения огня.

4.5. Мастер участка ОБЯЗАН:

4.5.1. Уведомить персонал смены о ведении огневых работ на объекте.

4.5.2. Обеспечить ведение технологического процесса так, чтобы исключить возможность возникновения пожара, взрыва и травмирования, работающих во время проведения огневых работ.

4.5.3. Записать в журнале приема сдачи смен информацию о проведении огневых работ на объекте.

4.5.4. По окончании огневых работ проверить совместно с лицом, ответственным за проведение огневых работ, место, где проводились огневые работы с целью исключения возможности загорания и обеспечить наблюдение в течение трех-пяти часов персонала смены за местом наиболее возможного очага пожара.

4.6. Исполнители огневых работ ОБЯЗАНЫ:

4.6.1. При себе иметь квалификационное удостоверение.

4.6.2. Получить инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в разрешении, а исполнителям подрядной (сторонней) организации – дополнительно получить инструктаж по технике безопасности при проведении огневых работ в данном цехе. Приступить к огневым работам только по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.

4.6.4. Выполнять только ту работу, которая указана в разрешении.

4.6.5. Уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно принять меры к вызову пожарной части и приступить к ликвидации загорания.

4.6.6. Прекратить огневые работы при возникновении опасной ситуации.

4.6.7. Лицо, утвердившее разрешение на проведение огневых работ, начальник цеха, участка, лица, ответственного за подготовку и проведение огневых работ, исполнители, несут ответственность за выполнение возложенных на них обязанностей

4.6.8. Огневые работы должны быть немедленно прекращены при обнаружении отступлений от требований настоящей инструкции, несоблюдение мер безопасности, предусмотренных разрешением, а также при возникновении опасной ситуации.