

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ.**

## **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.**

- 1.1. настоящая инструкция устанавливает требования об организации безопасного проведения огневых работ в зданиях, помещениях на взрывоопасных установках, пожароопасных производствах.
- 1.2 Администрация обязана до начала работ ознакомить с настоящей инструкцией рабочих, связанных с проведением огневых работ, проверить знания и осуществлять постоянный контроль за соблюдением ее требований, а также обеспечить рабочих спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты в соответствии с действующими нормами и характером выполняемой работы
- 1.3. К огневым работам относятся производственные операции , связанные применением открытого огня , искрообразованием и нагреванием до температур , способных вызвать воспламенение материалов и конструкций(электрогазосварка, паяльные работы, бензорезка).
- Места проведения огневых работ подразделяются на;
- постоянные –организуемые в мастерских или открытых площадках.
  - временные, когда работы проводятся в складских , производственных помещениях .
- 1.4. На каждом предприятии должен быть составлен перечень производств , цехов, отделений, участков, проведение временных огневых работ на которых должно проводиться в полном соответствии с настоящей инструкцией, который должен быть утвешден главным инженером
- 1.5.При проведении огневых работ следует руководствоваться Правилами пожарной безопасности для предприятий, Правилами техники безопасности при проведении сварочных работ .
- 1.6. Временные огневые работы проводятся только в дневное время с 8-18 час.
- 1.7.. К проведению огневых работ допускаются работники , прошедшие в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда и пожарной безопасности , получившие спец. талон
- 1.8 .Для организации проведения огневых работ по предприятию назначается ответственное лицо , в том числе и при проведении работ подрядной организацией.
- 1.9. Перед началом огневых работ на территории резервуарного парка следует проверить плотность закрытия крышек колодцев канализации , наличие слоя песка на этих крышках , герметичность фланцевых соединений, очистить место работ от сгораемых материалов в радиусе 20 м
- 1.10. При проведении огневых работ на рабочем месте должны быть предусмотрены необходимые первичные средства пожаротушения, а исполнители обеспечены СИЗ.
- 1.11 Для проведения ремонтных работ в резервуарах кроме наряда-допуска составляется акт о готовности проведения ремонта резервуара к ведению огневых работ, проводятся после обязательного взятия контрольных анализов воздуха вместе проведения работ с оформлением справок по результатам анализов.. .
1. 12.. Бригада рабочих должна быть снабжена аптечкой.
- 1.13. Рабочие должны иметь необходимые для работы исправные инструменты и оборудование, предохранительные сигналы и устройства, защитные приспособления. Запрещается производить работы при неисправных инструментах и оборудовании.
- 1.14. Приказом по предприятию должен быть назначен из числа ИТР ответственное лицо за проведение огневых работ.

## **II . ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДО НАЧАЛА РАБОТЫ**

- 2.1 Помещения, в которых будут проводится огневые работы, включая площадки должно быть очищено от горючих продуктов. При этом тщательно должна быть очищена близлежащая от

места проведения огневых работ площадь в радиусе 10м.

2.2.Оборудование и коммуникации, на которых должны проводиться сварочные работы , необходимо освободить от продукта и тщательно очистить изнутри и снаружи от пыли.

2.3.Непосредственно перед огневыми работами должна быть обеспечена полная остановка работы всего оборудования , отключена и обесточена пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, а также приняты меры, исключающие возможность их пуска во время проведения огневых работ.

2.4 . Огневые работы можно проводить только после выполнения всех подготовительных мероприятий, обеспечивающих полную безопасность работ. На месте огневых работ должны приняты меры по предотвращению возможности разлета искр за пределы настила мокрой мешковины особенно в проемы междуэтажных перекрытий.

2.5. Исполнители имеют право приступать к работе после личной проверки выполнения всех мероприятий безопасности , указанных в наряде-допуске на огневые работы , и только в присутствии руководителя , ответственного за проведение этих работ.

### **3 Требования безопасности во время работы.**

3.1 в период проведения огневых работ ответственным лицом за проведение огневых работ должен быть установлен систематический контроль за соблюдением исполнителями огневых работ мер взрывобезопасности и техники безопасности.

3.2 Разрешение на весь период проведения сварочных работ должен быть постоянно находиться у непосредственного исполнителя огневых работ.

3.3 При проведении огневых работ на оборудовании и коммуникациях, проходящих через перекрытия , на ниже расположенном этаже непосредственно под местом проведения указанных работ должно находиться лицо с огнетушителем и ведром с водой.

**3.4.** При проведении огневых работ запрещается:

- использовать спецодежды со следами масла , бензина , керосина и др. горючих жидкостей;
- допускать к огневым работам учеников и персонал не имеющий удостоверения;
- работать с неисправной аппаратурой;
- производство сварки , резки свежеекрашенных конструкций;
- соприкосновение электрических проводов с баллонами с сжатыми газами.
- Производство сварки аппаратов, заполненных горючими газами.
- применение неизолированных проводов или с плохой изоляцией;
- использование в качестве обратного провода сети заземления или зануления

металлических конструкций зданий;

- питание электрической дуги непосредственно от распределительной сети;
- включение и отключение сварочных аппаратов сварщиками в электросеть;
- переноску к месту сварки баллонов на плечах;
- подвергать ударам баллоны, заполненные кислородом и допускать их падение;
- установка и постоянное нахождение сварочного оборудования в производственных помещениях.

3.5. Огневые работы должны проводиться в дневное время . В аварийных ситуациях и с разрешения руководства предприятия огневые работы разрешается проводить в темное время суток с условием хорошего освещения.

3.6 На сварочные электроды должен быть сертификат

3.7. Включение трансформатора в электросеть должно производиться только посредством рубильника закрытого типа .

3.8. При применении приставных лестниц они должны устанавливаться под углом 70—75 град. К горизонтальной плоскости .

3.9. . Приставные лестницы допускается применять только на рабочих площадках и для перехода между ярусами лесов.

3.10. . Электросварочные работы на высоте должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12. 3.003.

3 11. Места производства электросварочных работ на данном участке , а также на нижерасположенных ярусах ( при отсутствии несгораемого настила )должны быть освобождены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5м , а от взрывоопасных материалов и установок( в том числе газовых баллонов и газогенераторов )---10 м

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

4.1 При выполнении монтажных на высоте не допускается их выполнять в открытых местах при скорости ветра работ при скорости ветра более 15м в сек ,при гололедице , грозе , тумане , исключающих видимость в пределах фронта работ

4.2. Во избежание случайного падения инструмента, крепежа , электродов с высоты запрещается класть их на монтируемые конструкции подмости.

4.3. Окажи медицинскую доврачебную помощь пострадавшим при травмировании, внезапном заболевании и сообщи мастеру или руководителю работ

4.4 При возникновении пожара немедленно вызвать пожарную охрану , удалить персонал в безопасное место и приступить к ликвидации загорания подручными средствами пожаротушения, сообщи руководителю работ..

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

### 4.1. Рабочий обязан:

- убрать с рабочего места инструмент и посторонние предметы;
- сдать инструмент и индивидуальные средства защиты в определенное место.
- Доложить руководителю работ обо всех неполадках им замечаниях.
- Принять душ.