

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Директор ЧОУ ДО «Безопасность»

\_\_\_\_\_ З.Д. Попова

«14» \_\_\_\_\_ января \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

**ПРОГРАММА  
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА ДЛЯ  
ГАЗОЭЛЕКТРОСВАРЩИКОВ**

**г. Ростов-на-Дону  
2019 год**

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа предназначена для обучения газоэлектросварщиков. Программа обучения (далее по тексту ПО) разработана в ЧОУ ДО «Безопасность» согласно Приказу МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010 г.) «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций». ПО разработана в соответствии с Примерными специальными программами обучения пожарно-техническому минимуму, утвержденными Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. N 645 (ред. от 22.06.2010) «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций». Реализация ПО направлена на обучение газоэлектросварщиков, с целью приобретение знаний в области обеспечения пожарной безопасности в организациях в объеме пожарно-технического минимума.

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших ПО, включает обеспечение пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума. Объектами применения приобретенных навыков слушателей, освоивших ПО, являются организации и предприятия всех форм собственности.

В результате освоения ПО слушатели должны:

### **знать:**

основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности;

- нормы и правила пожарной безопасности;
- меры предупреждения пожаров;
- порядок действий при пожаре.

### **уметь:**

- пользоваться первичными средствами пожаротушения при возникновении пожара;
- практически применять правила поведения при пожаре в конкретных ситуациях;
- согласованно действовать при эвакуации.

### **владеть:**

- навыками использования пожарно-технической продукции и первичных средств пожаротушения;
- способами оказания первой медицинской помощи пострадавшим на производстве.

### **Форма обучения:**

- очная;
- очная, с применением дистанционных технологий.

### **Режим занятий:**

- 2 дня по 5-6 часов в день

### **Срок обучения:** 11 часов.

Освоение программы завершается проверкой знаний слушателей, которая проводится в форме тестирования. Лицам, успешно освоившим ПО и прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение установленного образца.

## 2. Пожарно-технический минимум для газосварщиков

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименования тем	ак. часы
1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1
2.	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	1
3.	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	1
4.	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	1
5.	Газосварочные и электросварочные работы	2
6.	Постоянные и временные посты. Порядок оформления наряда-допуска	1
7.	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1
8.	Действия при пожаре	1
9.	Практическое занятие	1
10.	Зачет	1
	Итого:	11

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

#### **Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ**

Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390 «Правила противопожарного режима в РФ» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2018 №1644). Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

#### **Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов**

Газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

#### **Тема 3. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения**

Основные причины пожаров при производстве и ведении газосварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газосварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению. Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

#### **Тема 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках**

Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации.

#### **Тема 5. Газосварочные и электросварочные работы**

Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения. Ацетиленовые генераторы, основные требования к аппаратам. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов. Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт. Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей. Электроды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

#### **Тема 6. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска**

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, наряда-допуска на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора. Порядок допуска к выполнению работ газоэлектросварщиков. Обязанности газоэлектросварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

#### **Тема 7. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре**

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

#### **Тема 8. Действия при пожаре**

Порядок сообщения о пожаре. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

#### **Тема 9. Практическое занятие**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из предприятия.

**Зачет.** Проверка знаний пожарно-технического минимума (тестирование).

## ЛИТЕРАТУРА

- 1.«Трудовой кодекс Российской Федерации»
2. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
3. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г.№ 390 «Правила противопожарного режима в РФ» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2018 №1644).
4. «Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (утв. МЧС РФ).
- 5.Областной закон от 25.11.2004 № 202-ЗС О пожарной безопасности».
- 6.Постановление Правительства РО от 5.07.2012 № 602 « О реализации мер ПБ в РО».
- 7.СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179)
- 8.НПБ 88-01 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.
- 9.НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
- 10.ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.06.2016 N 614-ст) (ред. от 29.11.2018)

Директор

ЧОУ ДО «Безопасность»

Попова З.Д.