

Пожарно-технический минимум для газосварщиков

Тематический план и типовая учебная программа

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. 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 разрешения наряда-допуска	1
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1
8	Действия при пожаре	1
9	Практическое занятие	1
	Зачет	1
Итого:		11 часов

Продолжительность обучения – 11 часов.

Введение

Статистика, причины и последствия пожаров. Статистика пожаров на объектах и в подвижном составе железнодорожного транспорта. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Система обеспечения пожарной безопасности. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях

пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР), утвержденные Постановлением Правительства РФ 25.04.2012г. № 390. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Дисциплинарная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности. Административная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности. Уголовная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности.

Тема 2

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов

Газоэлектросварочные 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 газоэлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газоэлектросварочного 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 газосварщиков. Обязанности газосварщиков 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).

Список литературы

[1. Федеральный Закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной](#)

безопасности»;

2. Федеральный Закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 года №390;

4. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;

5. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ;

6. НПБ. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций. Приказ МЧС РФ № 645 от 12.12.2007 с изм.;

7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);

8. Приказ «Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии» от 16 апреля 2014 года N 474;

9. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1);

10. СП 5.13130.2009 Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические;

11. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

12. ГОСТ Р 53254-2009 Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли;

13. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);

14. Методические рекомендации. Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре. 04.09.2007г. N 1-4-60-10-19.