ПРОГРАММА
обучения по пожарно-техническому минимуму для подготовки в области пожарной безопасности газоэлектросварщиков

Обучение по программе ПТМ осуществляется в соответствии с требованиями Приказа МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (далее – Нормы) и проводится по утвержденным специальным программам (ст. 25 ФЗ № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»).

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по пожарно-техническому минимуму для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и несчастных случаев по причине возникновения пожароопасных ситуаций.

В результате прохождения обучения по пожарно-техническому минимуму слушатели приобретают знания об основах пожарной безопасности в организации, по специальным вопросам обеспечения требований пожарной безопасности и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве.

По окончании курса проводится проверка знаний требований по пожарно-техническому минимуму работников организаций и слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

Согласно п. 39 Норм могут быть обучены категории сотрудников:
- руководители подразделений организации, руководители и главные специалисты подразделений взрывопожароопасных производств;
- работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях;
- педагогические работники образовательных учреждений;
- работники, осуществляющие круглосуточную охрану организации;
- граждане, участвующие в деятельности подразделений пожарной охраны по предупреждению и (или) тушению пожаров на добровольной основе;
- работники, привлекаемые к выполнению взрывопожароопасных работ.

Срок обучения по программе составляет 12 академических часов.

Режим занятий стандартный – 2 дня по 8 академических часов в день.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных технологий.

Тема 1. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация

строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 2. Пожарная опасность организации. Газосварочные и электросварочные работы

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Особенности проведения газосварочных и электросварочных работ и меры противопожарной безопасности.

Тема 3. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 4. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 5. Общие сведения о системах противопожарной защиты

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 6. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 7. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Список литературы

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
4. Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»
5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
6. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390 «О противопожарном режиме».
7. Приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
8. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03
9. «Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (утв. МЧС РФ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Программы обучения по пожарно-техническому минимуму для подготовки в области пожарной безопасности газоэлектросварщиков
(объем 12 часов)

№	Наименование темы	Количество часов			
		Всего	Контроль знаний	Лекции	Самостоятельная работа (практические занятия)
	Всего	**12**	**1**	**10**	**1**
Тема 1. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий					
		2		**2**	
1	Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов	0,5		0,5	
2	Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности	0,5		0,5	
3	Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО	0,5		0,5	
4	Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций	0,5		0,5	
Тема 2. Пожарная опасность организации. Газосварочные и электросварочные работы					
		3		**3**	
1	Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства	0,5		0,5	
2	Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции	0,5		0,5	
3	Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон	0,5		0,5	

	по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ)				
4	Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты	0,5		0,5	
5	Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Особенности проведения газосварочных и электросварочных работ и меры противопожарной безопасности	1		1	
Тема 3. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов					
		3		**3**	
1	Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением	0,5		0,5	
2	Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях	1		1	
3	Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ)	0,5		0,5	
4	Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых	0,5		0,5	
5	Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ	0,5		0,5	
Тема 4. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации					
		1,5		**1,5**	
1	Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	0,5		0,5	
2	Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах	0,5		0,5	

3	Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям	0,5		0,5	
Тема 5. Общие сведения о системах противопожарной защиты					
		2,5		**2,5**	
1	Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей	0,5		0,5	
2	Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре	0,5		0,5	
3	Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей	0,5		0,5	
4	Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем	0,5		0,5	
5	Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты	0,5		0,5	
Тема 6. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации					
1	Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности	0,5		0,5	
2	Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий	0,5		0,5	
3	Практические занятия с работниками	0,5		0,5	

	организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности				
4	Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений	0,5		0,5	
Тема 7. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах					
		2		**2**	
1	Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре	0,5		0,5	
2	Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов	1		1	
3	Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений	0,5		0,5	
	Практическая работа / изучение дополнительного материала темы	1			1
	Итоговая аттестация	**1**	**1**		
	Всего	**12**	**1**	**10**	**1**