

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИПЕЦК»

СОГЛАСОВАНО

Врио начальника УНД ГУ МЧС России
по Липецкой области
полковник внутренней службы

_____ А.Н. Самойленко

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора – главный инженер
АО «Газпром газораспределение
Липецк»

_____ А.В. Семёнов

«__» _____ 20__ г.

ПРОГРАММА

пожарно-технического минимума
для руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность
пожароопасных производств

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

По данной программе пожарно-технического минимума обучаются руководители и лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

Настоящая программа разработана на основании Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», в соответствии с чем, руководители и лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств, должны проходить обучение пожарно-техническому минимуму до начала самостоятельного выполнения работ (вступления в должность).

Основной целью данной программы является формирование у обучаемых необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, обеспечения безопасности людей, сохранности материальных ценностей и условий для успешного тушения пожаров.

Обучение проводится преподавателями Отдела подготовки персонала или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом генерального директора Общества, имеющим соответствующую подготовку (прошедшего обучение и проверку знаний пожарно-технического минимума и имеющего соответствующее удостоверение).

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в год.

Для проведения проверки знаний требований пожарной безопасности, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму, приказом Общества создается комиссия в составе не менее трех человек, прошедших обучение и проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке (прошедших обучение и проверку знаний в обучающей организации).

Результаты проверки знаний оформляются протоколом заседания комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности.

Лицам, успешно прошедшим проверку знаний выдается удостоверение.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

№ п/п	Наименования тем	Количество часов
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
3	Пожарная опасность организации	4
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5
8	Действия специалистов, рабочих и служащих при пожарах	2
9	Практическое занятие	4
	Зачет	1
ИТОГО:		28

ТЕМА 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «Правила противопожарного режима». Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (редакция от 12.03.2014). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

ТЕМА 2. 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 3. Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

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

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

ТЕМА 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация

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 5. 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 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации

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 7. 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 8. Действия специалистов, 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.

ТЕМА 9. Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

ЗАЧЁТ

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (редакция от 13.07.2015).
2. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «Правила противопожарного режима».
3. Приказ Министерства Чрезвычайных Ситуаций Российской Федерации от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (с изменениями и дополнениями).
4. Программа проведения вводного противопожарного инструктажа.
5. Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ.
6. Инструкция по содержанию, применению и техническому обслуживанию средств пожаротушения.
7. Инструкция о мерах пожарной безопасности на территории, в зданиях и помещениях (общеобъектовая).

ОБОРУДОВАНИЕ И НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

1. Первичные средства пожаротушения. Огнетушители: углекислотный (ОУ), порошковый (ОП). Кошма.
2. Знаки пожарной безопасности:
 - запрещающие знаки;
 - предупреждающие знаки;
 - предписывающие знаки;
 - эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения;
 - указательные знаки.
3. Манекен пострадавшего для отработки приемов «искусственного дыхания»
4. Видеофильм «Методы первой доврачебной помощи», П.А. Ширишевский.
5. Мультимедийное учебное пособие для населения «Действия при угрозе и совершении террористических актов», МЧС России 2011.
6. Видеофильм «Пожарная безопасность»

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Пожарная профилактика?
2. Содержание территорий, зданий, сооружений и помещений?
3. Обеспечение безопасности людей на случай пожара, пути эвакуации и эвакуационные выходы?
4. Требования пожарной безопасности при эксплуатации инженерных систем. Электроустановки. Средства контроля автоматики и связи. Отопление и вентиляция?
5. Содержание средств пожаротушения?
6. Действия при пожаре?
7. Знаки пожарной безопасности:
 - запрещающие знаки;
 - предупреждающие знаки;
 - предписывающие знаки;
 - эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения;
 - указательные знаки.
8. Первичные средства пожаротушения?
9. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования)?
10. Технические характеристики, область применения и порядок работы с огнетушителями?
11. Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования.
12. Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации?
13. Способы сообщения о пожаре?
14. Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования?
15. Места расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территорий)?
16. Пожароопасные работы?
17. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности?
18. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим?
19. Условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в организации)?
20. Меры личной безопасности при возникновении пожара?
21. Что запрещается во время проведения сварочных работ?
22. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим?