

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник ОДН по г.Пыть-Ях,  
Нефтеюганск и Нефтеюганскому  
району, подполковник внутренней  
службы

Варлов Е.Ю.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 года



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор НОЧУ ОДПО «Нефтеюганский  
институт прогнозирования и развития»

Муртазин Ю.И.

31 марта 2016 года



**РАБОЧИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
ОБУЧЕНИЯ ПО «ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ»  
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЛИЦ,  
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ И  
ПРОВЕДЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА**

г.Нефтеюганск  
2016 г.

**Рабочий план и программа обучения по пожарно-техническому минимуму для руководителей организаций и лиц, ответственных за пожарную безопасность, и проведение противопожарного инструктажа**

// Ю.И. Муртазин – Нефтеюганск: НОЧУ ОДПО «Нефтеюганский институт прогнозирования и развития», 2016. – 15 с.

---

**Содержание**

<b>Пояснительная записка .....</b>	<b>4</b>
<b>Рабочий план .....</b>	<b>5</b>
<b>Программа .....</b>	<b>7</b>
Тема 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения .....	7
Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий .....	7
Тема 3. Пожарная опасность в организации .....	8
Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и хранении веществ и материалов .....	8
Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации .....	9
Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации .....	9
Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации .....	10
Тема 8. Действия работников при пожарах .....	10
Тема 9. Практические занятия .....	10
Зачет .....	10
<b>Рекомендации по организации и проведению занятий .....</b>	<b>12</b>
<b>Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы .....</b>	<b>13</b>
<b>Рекомендуемая литература .....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

---

## Пояснительная записка

Рабочий план и программа обучения по пожарно-техническому минимуму предназначены для руководителей организаций и лиц, ответственных за пожарную безопасность, и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приёмов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Обучение осуществляется согласно Федеральному закону РФ № 273-ФЗ «Об образовании» (принят 29.12.2012 г.; с изм. от 7.05.2013 г.), Типовому положению об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов: утв. постановлением Правительства РФ от 26.06.1995 г. N 610: (в ред. от 31.03.2003 г.).

Рабочий план и программа разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», постановление Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», «Требованиями к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ» (утв. приказом Минобразования РФ от 18.06.1997 г. N 1221).

Обучение проводится по программе, согласованной с Отделом надзорной деятельности по г.Пыть-Ях, Нефтеюганск и Нефтеюганскому району, в которой особое внимание уделено практической составляющей обучения: умению пользоваться первичными средствами пожаротушения, действиям при возникновении пожара, правилам эвакуации, помощи пострадавшим.

По окончании обучения слушатели сдают зачет. Успешно прошедшими пожарно-технический минимум считаются лица, которые знают пожарную опасность установок, механизмов и агрегатов, применяемых веществ и материалов; объектовые и другие инструкции по пожарной безопасности; действия в случае возникновения пожара, приемы извещения о пожаре, а также умеют использовать первичные средства пожаротушения.

Положительные результаты проверки знаний подтверждаются протоколом и удостоверением установленного образца.

**Рабочий план**

**Цель** - приобретение знаний в области пожарной безопасности.

**Задачи** - овладение приёмами и способами действий при возникновении пожара, выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

**Категория слушателей** - руководители организаций и лица, ответственные за пожарную безопасность, и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств.

**Срок обучения** - 30 часов.

**Форма обучения** - с отрывом от производства.

**Режим занятий** - 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические, самостоятельные занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>24</b>	24		
1.1.	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2		
1.2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2		
1.3.	Пожарная опасность в организации	4	4		
1.4.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ, хранении веществ и материалов	4	4		
1.5.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2		
1.6.	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2		
1.7.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	4		
1.8.	Действия работников при пожарах	4	4		
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>4</b>		4	

Учебно-тематический план

	Зачет	2			
	<b>ИТОГО:</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>зачет</b>

## Программа

### **Тема 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения**

Пожары - национальная проблема России. Статистика, основные причины пожаров на предприятии и их последствия. Задачи пожарной профилактики.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы регулирования пожарной безопасности:

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями);
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями);
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- постановление Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- нормы пожарной безопасности;
- строительные нормы и правила;
- национальные стандарты;
- Межотраслевые правила по охране труда и т.д. в части обеспечения пожарной безопасности;
- Нормативные документы, регламентирующие права, обязанности, ответственность руководителей за обеспечение пожарной безопасности;
- Должностные инструкции;
- Правила и типовые инструкции по охране труда, в части обеспечения пожарной безопасности для подразделений пожароопасных производств.

Система управления пожарной безопасностью в РФ. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, его функции. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности. Лицензирование деятельности пожароопасных производств. Виды пожарной охраны.

Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности пожароопасных производств.

Система обеспечения пожарной безопасности организации (предотвращение пожара, противопожарная защита, организационно-технические меры по обеспечению пожарной безопасности).

### **Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий**

Общие сведения о горении. Показатели и классификация по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов, обращающихся на производстве. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Техническая

документация, содержащая сведения о показателях. Классификация пожаров и опасных факторов пожара.

Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Группы горючести строительных материалов.

Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков. Классификация строительных конструкций по огнестойкости и пожарной опасности.

Предел огнестойкости (ПО) и предел распространения огня (ПРО). Способы огнезащиты конструкций.

Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений, строений, наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Классификация зданий, помещений по функциональной пожарной опасности.

### **Тема 3. Пожарная опасность в организации**

Характеристика пожароопасного производства. Анализ пожарной опасности производства. Пожарная опасность технологических процессов предприятия, производственных объектов, продукции предприятия.

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Инструкции по пожарной безопасности, инструкции по охране труда, в части обеспечения пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности к документации на производственные объекты. Аудит, декларация пожарной безопасности.

Системы предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. Автоматические приборы, обеспечивающие пожарную безопасность технологических процессов пожароопасного производства.

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

Электрические причины пожаров и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон в соответствии с федеральным законом «Технический регламент о требованиях по пожарной безопасности» и ПУЭ. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

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. Применение искробезопасного инструмента, исключение контакта с воздухом пиррофорных веществ.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и т.д.

---

#### **Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и хранении веществ и материалов**

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Наряд-допуск, 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. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения.

Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ и их характеристики. 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 и ГГ 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**

Обеспечение безопасной эвакуации людей. Места размещения плана (схемы) эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых объектах.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам.

Знаки пожарной безопасности, располагаемые на путях эвакуации. Эвакуационные выходы.

Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. Применяемая в организации система экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений по эвакуации людей (по разным сценариям).

#### **Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации**

Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение организаций: назначение, устройство. Пожарные краны; размещение, контроль за ними и правила пользования 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 автоматического пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

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

Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией. Пожарные шкафы.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации огнетушителей. Пожарные щиты и нормы их комплектации немеханизированным инструментом и инвентарем. Условия выбора огнетушителей и пожарных щитов.

Требования пожарной безопасности к лифтам.

Средства индивидуальной защиты и спасения работников организации, применение сигнальных цветов и знаков пожарной безопасности.

## **Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации**

Функции руководителя организации по пожарной безопасности в соответствии с должностной инструкцией. Формы взаимодействия руководителя и ответственного за пожарную безопасность пожароопасного производства с Государственным пожарным надзором. Обязанности ответственных лиц за пожарную безопасность, формы ответственности. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.

Документация, регламентирующая организацию работы предприятия по пожарной безопасности, издание приказов и распоряжений по предприятию. Порядок разработки и планы противопожарных мероприятий. Разработка плана и порядка эвакуации.

Обучение работников мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Практические занятия с работниками организации. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений. Выбор мест для курения.

## **Тема 8. Действия работников при пожарах**

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарной охраны. Отключение электроэнергии при необходимости и возможности. Организация тушения пожара имеющимися в наличии средствами до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Меры по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений. Действия руководителя организации. Действия по предотвращению паники.

## **Тема 9. Практические занятия**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка по пользованию пожарным краном. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты предприятия. Обучение эвакуации людей. Ознакомление со знаками

пожарной безопасности, их назначением и местами размещения.

**Зачет**

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

## **Рекомендации по организации и проведению занятий**

Для проведения занятий привлекаются преподаватели учебной организации.

Аудиторный курс состоит из лекционных занятий, семинаров, практических занятий по разбору производственных ситуаций, занятий по обмену опытом, выездных занятий, на которых обучаемых знакомят с конкретными организационно-техническими решениями задач по обеспечению соблюдения требований пожарной безопасности.

Чтение лекций сопровождается применением технических средств обучения (компьютерные технологии, мультимедийное обеспечение). На практических занятиях расширяются, углубляются и наполняются конкретным материалом знания, полученные слушателями на лекционных занятиях, всесторонне обсуждаются рассмотренные на лекциях проблемы.

Слушателям рекомендуются также дополнительные самостоятельные занятия по темам, не рассматриваемым в теоретическом курсе лекций. Обсуждение тем самоподготовки может проводиться в форме свободной дискуссии, а также в форме обсуждения подготовленных сообщений.

Для подготовки к зачету используется раздаточный материал, информационные ресурсы (Интернет, справочно-правовые системы «Гарант», «Консультант»), статьи из отраслевых периодических изданий.

На занятиях по обмену опытом обучаемым предлагается провести обсуждение опыта работы своих организаций (фирм, предприятий и т.п.) по решению и организации практических задач пожарной безопасности. На занятия приглашаются специалисты отрасли, сотрудники исследовательских и проектных институтов, которые могут дать квалифицированные разъяснения и комментарии по конкретным вопросам рассматриваемых ситуаций. При обучении работников следует учитывать специфику пожароопасного производства.

Завершаются занятия проверкой знаний в форме зачета.

По завершению обучения выдаются удостоверения установленного образца. В каждую организацию, работники которой прошли обучение, направляется протокол заседания комиссии с подписями всех ее членов и печатью.

## **Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы**

1. **Конституция** Российской Федерации: принята 12.12.1993 г.: (с изм. от 21.07.2014 г.)
2. **Кодекс** Российской Федерации об административных правонарушениях: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. **№ 195-ФЗ**: (в ред. на 31.12.2015 г.)
3. **Трудовой кодекс**: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. **№ 197-ФЗ**: (в ред. от 31.12.2015 г.)
4. **Уголовный кодекс** РФ: Кодекс РФ от 13.06.1996 г. **№ 63-ФЗ**: (в ред. от 31.12.2015 г.)
5. **Об охране** окружающей среды: Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. **№ 7-ФЗ**: (с изм. от 29.12.2015 г.)
6. **О пожарной безопасности**: Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. **№ 69-ФЗ**: (в ред. от 31.12.2015 г.)
7. **Технический регламент** о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. **№ 123-ФЗ**: (в ред. от 13.07.2014 г.)
8. **О лицензировании** отдельных видов деятельности: Федер. закон от 04.05.2011 **№ 99-ФЗ**: (с изм. от 14.10.2014 г.).
9. **Об образовании**: Федер. закон РФ от 29.12.2012 г. **№ 273-ФЗ**: (с изм. от 31.12.2014 г.)
10. **О техническом регулировании**: Федеральный закон от 27.12.2002 **№ 184-ФЗ**: (в ред. от 22.12.2014 г.)
11. **О лицензировании** деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров: постановление Правительства РФ от 31.01.2012 **№ 69**: (с изм. от 06.03.2015 г.).
12. **О федеральном государственном пожарном надзоре**: постановление Правительства РФ от 12.04.2012 г. **№ 290**.
13. **О противопожарном режиме**: постановление Правительства РФ от 25.04.2012 г. **№ 390**: (с изм. от 10.11.2015 г.)
14. **О мерах** пожарной безопасности: приказ Минюста РФ от 28.06.2011 **№ 251**.
15. **Об утверждении** Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»: приказ МЧС РФ от 12.12.2007 **№ 645**: (с изм. от 22.06.2010).
16. **ПТЭЭП**. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей: утв. приказом Минэнерго России от 13.01.2003 г. **№ 6**.
17. **Методические рекомендации** по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум: рекомендованы Управлением гос. пожарного надзора МЧС России для практического

18. **НПБ 88-2001.** Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования: утв. приказом ГУГПС МЧС России от 04.06.2001 № 31: (с Изменением № 1 от 31 декабря 2002 г. № 60).

19. **СП 31.13330.2012.** Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84: утв. приказом Минрегиона России от 29.12.2011 г. № 635/14.

20. **СНиП 31-01-2003.** Здания жилые многоквартирные: приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.06.2003 г. № 109.

21. **СНиП 21-01-97.** Пожарная безопасность зданий и сооружений: приняты постановлением Минстроя РФ от 13 февраля 1997 г. № 18-7: (с Изменениями № 1,2).

22. **СНиП 31-05-2003.** Общественные здания административного назначения: приняты постановлением Госстроя РФ от 23.06.2003 № 108.

23. **СНиП 41-02-2003.** Тепловые сети: приняты постановлением Госстроя РФ от 24.06.2003 № 110.

24. **СП 31-110-2003.** Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий: приняты постановлением Госстроя РФ от 26.10.2003 № 194.

25. **ПОТ Р М-017-2001.** Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах: утв. постановлением Минтруда РФ от 10.05.2001 № 37.

26. **Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работах** утв. постановлением Минтруда РФ от 23.12.2014 № 1101н.

27. **ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ.** Организация обучения безопасности труда. Общие положения: утв. постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 № 2797.

28. **ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ.** Пожарная безопасность. Общие требования: утв. постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875: (с Изменением № 1).

29. **ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ.** Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения: утв. постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683: (с Изменением № 1).

30. **ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ.** Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний: утв. постановлением Госстандарта России от 19.09.2001 № 387-ст.

1. Всё о пожарной безопасности для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей: Практическое пособие / сост. М.Ю. Рогожин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-Пресс, 2010. - 480 с.
2. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве/ разработчики: В.Г. Бубнов, Н.В. Бубнова. - М.: Энас, 2013. - 80 с.
3. Михайлов, Л.А. Пожарная безопасность: учебник / под ред. Л.А. Михайлова. – М.: Академия, 2013. – 224 с. – (Бакалавриат).
4. Первая помощь: учебник / [В.Н. Николенко, Г.М. Кавалерский, А.В. Гаркави, Г.М. Карнаузов]. - 11-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2013. - 160 с.
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации: Сер.19, вып. 03 / ЗАО "Научно-технический центр проблем промышленной безопасности". - М.: Изд-во НТЦ "Пром. безопасность", 2013. - 115 с.
6. Синилов, В.Г. Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации: учебник для начал. проф. образования / В.Г. Синилов. - 6-е изд. - М.: Академия, 2011. - 512 с.
7. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности": Сер. 19, вып.1 / ЗАО "Научно-технический центр проблем промышленной безопасности". -23-е изд., испр. - М.: Изд-во НТЦ "Пром. безопасность", 2013. - 193 с.