

Муниципальное унитарное предприятие  
по эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства «Уфаводоканал»  
(МУП «Уфаводоканал»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОНДиПР по г.Уфе

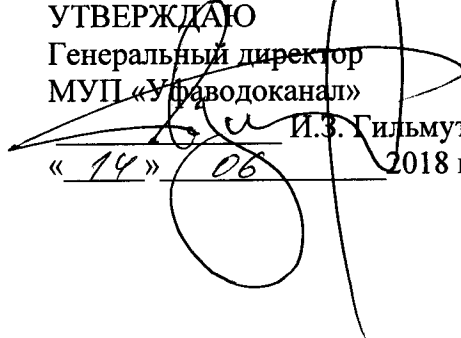
 Р.Р. Хабибов

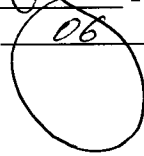
« 31 »  2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

МУП «Уфаводоканал»

 И.З. Гильмутдинов

« 14 »  2018 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
дополнительного профессионального образования  
**«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ, ГЛАВНЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ МУП «УФАВОДОКАНАЛ», НАЧАЛЬНИКОВ  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) ПРОВЕДЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
ИНСТРУКТАЖА»**

Уфа  
2018

## Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Учебный план «Пожарно-технический минимум для руководителей, главных специалистов МУП «Уфаводоканал», начальников подразделений, ответственных за обеспечение пожарной безопасности и (или) проведение противопожарного инструктажа».....	4
3. Календарный учебный график Учебного плана «Пожарно-технический минимум для руководителей, главных специалистов МУП «Уфаводоканал», начальников подразделений, ответственных за обеспечение пожарной безопасности и (или) проведение противопожарного инструктажа».....	5
4. Содержание программы.....	6
5. Перечень нормативно-правовых актов, содержащих требования пожарной безопасности.....	7
6. Перечень экзаменационных (контрольных) вопросов.....	8

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа разработана в соответствии с Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).

Согласно «Правилам противопожарного режима в Российской Федерации» (п.3), все работники, в том числе руководители организаций, обязаны проходить обучение мерам пожарной безопасности в установленном порядке. В соответствии с поручением правительства Российской Федерации этот порядок определяется приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12.12.2007 №645.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по мерам пожарной безопасности для их применения в практической деятельности в сфере пожарной безопасности с целью недопущения пожаров.

Образовательная программа содержит квалификационные характеристики, учебные планы, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов теоретического обучения.

В результате прохождения обучения по мерам пожарной безопасности слушатели приобретают знания об основных требованиях пожарной безопасности, о пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, о средствах противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

По окончании курса слушатели должны знать:

- основные положения законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности;
- общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий;
- устройство зданий и сооружений, правила содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей;
- поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара;
- требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов, производств и объектов;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ;
- правила применения открытого огня и проведения огневых работ;
- противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре;
- виды ответственности за нарушение правил пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством.

Слушатели должны уметь:

- оценивать поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;
- анализировать пожарную опасность зданий, сооружений.

Слушатели должны иметь навыки:

- проверки противопожарного состояния производственных объектов и общественных зданий;
- действий работников предприятий в случае возникновения пожара.

Категория слушателей, на обучение которых рассчитана программа – работники МУП «Уфаводоканал», которым необходимо прохождение обучения по Пожарно-техническому минимуму, перечень которых определен Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 №645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Базовый уровень образования слушателей - лица имеющие среднее общее, начальное профессиональное, среднее профессиональное, высшее профессиональное образование и (или) профессиональную переподготовку.

Нормативный срок освоения программы – 26 часов.

Режим обучения – 8 часов в день.

Форма обучения - очная.

Формой итогового контроля знаний слушателей является зачет, который проводится в виде контрольных вопросов по проверке знаний требований Пожарно-технического минимума работников МУП «Уфаводоканал».

## 2. Учебный план

Курс: «Пожарно-технический минимум для руководителей, главных специалистов МУП «Уфаводоканал», начальников подразделений, ответственных за обеспечение пожарной безопасности и (или) проведение противопожарного инструктажа».

Цель: Получение знаний, умений и навыков в области пожарной безопасности.

Срок обучения: 26 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час.)		Формой итогового контроля
			в том числе		
			лекции	практические занятия	
1	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2	0	-
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2	0	-
3	Пожарная опасность организаций	4	4	0	-
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4	0	-
5	Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений	2	2	0	-
6	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	0	-
7	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2	0	-
8	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5	5	0	-
9	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2	2	0	-
10	Практическое занятие	4	0	4	-
11	Зачет	1	1	0	Зачет/ сдал (не сдал)
	<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

**3. Календарный учебный график Учебного плана «Пожарно-технический минимум для руководителей, главных специалистов МУП «Уфаводоканал», начальников подразделений, ответственных за обеспечение пожарной безопасности и (или) проведение противопожарного инструктажа»**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Вид подготовки	Календарная неделя	
			Количество учебных часов	Промежуточная аттестация
1	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	Лекция	2	-
		Практические занятия	0	-
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	Лекция	2	-
		Практические занятия	0	-
3	Пожарная опасность организаций	Лекция	4	-
		Практические занятия	0	-
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	Лекция	4	-
		Практические занятия	0	-
5	Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений	Лекция	2	-
		Практические занятия	0	-
6	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	Лекция	2	-
		Практические занятия	0	-
7	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	Лекция	2	-
		Практические занятия	0	-
8	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	Лекция	5	-
		Практические занятия	0	-
9	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	Лекция	2	-
		Практические занятия	0	-
10	Практическое занятие	Лекция	0	-
		Практические занятия	4	-
11	Зачет	Лекция	1	Зачет / сдал (не сдал)
		Практические занятия	0	-

#### 4. Содержание программы

Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Федеральный закон от 20 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. №390). 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 организаций.

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

Классификация зданий, сооружений, помещений, наружных установок и электрооборудования по пожарной и взрывопожарной опасности.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4. 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 5. Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений.

Общие требования правил пожарной безопасности: содержание территории, зданий и

помещений, содержание систем отопления, вентиляции, дымоудаления, сигнализации и пожаротушения. Пожарная опасность электроустановок. Противопожарный режим на предприятии.

Тема 6. 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 7. Общие сведения о системах противопожарной защиты.

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

Наружное и внутреннее противопожарное 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 8. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. 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 9. 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.

Тема 10. Практическое занятие.

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

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

## **5. Перечень нормативно-правовых актов, содержащих требования пожарной безопасности**

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 №69-ФЗ.

2. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ.
3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
4. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
5. «Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (утв. МЧС РФ).
6. СП 1.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 №171)
7. Приказ МЧС России от 21.11.2012 №693 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (вместе с СП 2.13130.2012).
8. СП 3.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 №173).
9. Приказ МЧС России от 24.04.2013 №288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (вместе с СП 4.13130.2013).
10. СП 5.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 №175).
11. Приказ МЧС России от 21 февраля 2013 г. №115 «Об утверждении свода правил СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».
12. Приказ МЧС России от 21.02.2013 №116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».
13. Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. №178 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
14. СП 9.13130.2009 «Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 №179).
15. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (утв. приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. №180).
16. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 №182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (вместе с СП 12.13130.2009).
17. «Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 №1-4-60-10-19).
18. Правила устройства электроустановок ПУЭ (6, 7 издания).
19. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 №315 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПБ 110-03).

## **6. Перечень экзаменационных (контрольных) вопросов**

1. Назовите основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.



2. Назовите основные причины возникновения пожаров.
3. Перечислите права граждан в области пожарной безопасности.
4. Перечислите обязанности граждан в области пожарной безопасности.
5. Перечислите права руководителей организаций в области пожарной безопасности.
6. Перечислите обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности.
7. Кто несет ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.
8. К каким видам ответственности можно привлечь за нарушения требований пожарной безопасности.
9. Назовите виды инструктажей и обучения мерам пожарной безопасности.
10. Перечислите лиц, которым проводят первичный инструктаж на рабочем месте.
11. Кто и с какой периодичностью проходит повторный инструктаж по пожарной безопасности.
12. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж.
13. В каких случаях проводится целевой инструктаж.
14. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов.
15. Требования пожарной безопасности к содержанию путей эвакуации.
16. Расскажите об организации учений по эвакуации людей при пожаре.
17. Что входит в состав планов эвакуации.
18. Назовите способы оповещения людей о пожаре.
19. Действия работников во время эвакуации при пожаре.
20. Действия работников при блокировании их в помещении опасными факторами пожара.
21. Действия при возникновении пожара.
22. Действия при возникновении пожара в ночное время.
23. Порядок вызова пожарной охраны.
24. Что относится к первичным средствам пожаротушения.
25. Порядок приведения в действие огнетушителя.
26. Меры безопасности при пользовании огнетушителями.
27. Назовите классификацию огнетушителей по виду огнетушащего вещества.
28. Назовите классификацию огнетушителей по назначению, в зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества.
29. Как следует располагать огнетушители на защищаемых объектах.
30. Порядок приведения в действие внутреннего противопожарного водопровода.
31. Содержание внутреннего и наружного противопожарного водопровода.
32. Установки пожарной сигнализации (назначение, основные элементы).
33. Назовите классификации пожарных извещателей по способу приведения в действие и по виду контролируемого признака пожара.
34. Требования пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей.
35. Требования пожарной безопасности к хранению веществ и материалов.
36. Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям складов.
37. Требования пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ.
38. Требования пожарной безопасности при транспортировании ЛВЖ, ГЖ и ГГ.
39. Требования пожарной безопасности к местам стоянки транспорта.
40. Назовите категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
41. Назовите условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
42. Назовите основные задачи пожарной профилактики.

43. Назовите степени огнестойкости зданий.
44. Система противодымной защиты (цель ее создания, способы защиты).
45. Требования пожарной безопасности к системам отопления.
46. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции.
47. Назовите виды пожароопасных работ.
48. Постоянные и временные посты проведения огневых работ.
49. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением.
50. Какие данные отображаются в наряде-допуске на выполнение огневых работ.
51. Требования пожарной безопасности при проведении электросварочных работ.
52. Требования пожарной безопасности при проведении газосварочных работ.
53. Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ.
54. Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами.
55. Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ.
56. Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ.
57. Особенности ведения огневых работ во взрывопожароопасных местах.
58. Требования пожарной безопасности к содержанию территорий объектов.
59. Организация мест для курения.
60. Требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности.
61. Какие требования содержат «Правила противопожарного режима в РФ»?
62. Кто проходит обучение мерам пожарной безопасности?
63. Для каких объектов должны разрабатываться планы эвакуации?
64. Какие работники должны быть обеспечены фонарями и средствами индивидуальной защиты органов дыхания?
65. На каких объектах и с какой периодичностью проводятся практические тренировки по эвакуации людей при пожаре?
66. На дверях каких помещений необходимо обозначать категории по взрывопожарной и пожарной опасности?
67. Что запрещено хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий?
68. Что запрещено при эксплуатации чердаков, технических этажей и вентиляционных камер?
69. В каких помещениях не допускается одновременное пребывание более 50 человек?
70. Каким образом необходимо содержать наружные пожарные лестницы?
71. Где необходимо собирать использованные обтирочные материалы?
72. Что запрещено при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей?
73. Что запрещено при эксплуатации эвакуационных путей?
74. Что запрещено при эксплуатации эвакуационных и аварийных выходов?
75. Что запрещено при эксплуатации газовых приборов?
76. Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции?
77. Как часто и какими способами необходимо проводить очистку вентиляционных камер и воздуховодов?
78. Как часто проводятся проверки работоспособности наружного и внутреннего противопожарных водопроводов?
79. Как обозначается направление движения к пожарным гидрантам и резервуарам, являющимся источником противопожарного водоснабжения?
80. Как часто должна проводиться перекачка пожарных рукавов?
81. Чем должен быть укомплектован пожарный кран?
82. Чем должны быть обеспечены диспетчерские пункты (пожарные посты)?
83. Какой ширины должна быть полоса, очищенная от горючих материалов, разделяющая лес и территорию предприятия?
84. Как должны содержаться противопожарные расстояния между зданиями?

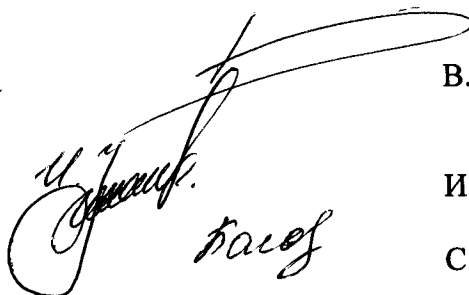
85. Каким образом должны проводиться работы в помещении, связанные с применением ЛВЖ и ГЖ?
86. Требования пожарной безопасности к эксплуатации печей автофургонов?
87. Что необходимо сделать перед началом отопительного сезона?
88. Что запрещено при эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок?
89. Что запрещено в помещениях, под навесами и на открытых площадках для хранения (стоянки) транспорта?
90. Чем необходимо обеспечить место погрузки/разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов?
91. Как необходимо хранить каучук или материалы, получаемые путем вулканизации каучука?
92. Как должны храниться баллоны с горючим газом?
93. На каком расстоянии от светильников должны храниться материалы?
94. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?
95. Требования пожарной безопасности при хранении газа.
96. Что запрещено на складах ЛВЖ и ГЖ?

Разработал:  
Инженер пожарной охраны



А.В. Суханова

Согласовано:  
Технический директор,  
заместитель генерального директора



В.В. Чернецов

Главный специалист -  
руководитель службы ОТиПК

И.М. Гильмутдинов

Начальник ОПК

С.С. Куклина