

## **Пояснительная записка**

Настоящая программа предназначена для обучения работников предприятий всех форм собственности, осуществляющих пожароопасные работы.

Программа обучения рассчитана на 12 часов, включая экзамен.

Целью обучения является обучение слушателей способам, приемам и действиям при возникновении пожара, мерам противопожарной безопасности при выполнении пожароопасных работ.

Для закрепления усвоения программы преподаватель обязан повторять пройденный материал в форме опроса обучаемых, а также вести учет текущей успеваемости и посещаемости в журнале учета занятий.

Результаты обучения и проверки знаний по пожарной безопасности оформляются протоколом.

Лицам, успешно прошедшим проверку знаний, выдается квалификационное удостоверение установленного образца.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы специальности *Техническое регулирование и управление качеством* и составлена в соответствии с требованиями вариативной части основной профессиональной образовательной программы специальности *Техническое регулирование и управление качеством, базовой подготовки, укрупнённой группы. Управление в технических системах.*

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Дисциплина «Системы менеджмента качества» входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы и включена в рабочий учебный план специальности за счет часов вариативной части циклов ОПОП.

### Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление о теоретических и методологических основах систем менеджмента качества;

*уметь:*

- работать со стандартами серии ИСО 9000;
- разрабатывать процессы и определять критерии результативности процессов;

*знать:*

- основные понятия, относящиеся системам менеджмента качества;
- основные положения нормативных документов по управлению системами

менеджмента качества;

- принципы менеджмента качества.

### Количество часов на освоение программы дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том

числе:

практических занятий – 16 часов;

- самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа предназначена для обучения операторов автоматизированных котельных, работающих на газообразном топливе без постоянного наблюдения со стороны персонала. Автоматизированная котельная оснащена системой автоматизации, обеспечивающей безаварийную работу и противоаварийную защиту в случае возникновения неполадок. Оператор обязан вести наблюдение за сигналами, поступающими на диспетчерский пункт и грамотно действовать при возникновении аварийной ситуации.

Программа состоит из курса теоретического обучения 51 час и практических занятий 8 часов.

В программе предусмотрен тематический план повторного обучения в количестве 26 часов.

Курс первичного обучения включает темы, касающиеся изучения основного и вспомогательного оборудования котельных с водогрейными котлами с температурой нагрева воды не более  $388^{\circ}\text{K}$  ( $115^{\circ}\text{C}$ ) и паровыми котлами с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), работающими на газообразном топливе в автоматическом режиме.

Программой предусмотрено изучение состава и свойств газообразного топлива, современных модификаций газогорелочных устройств, типовых схем разводки автоматизированных котельных, а также систем автоматизации и сигнализации.

При проведении занятий преподаватель руководствуется данной программой, проектными и паспортными данными автоматизированных котельных (котлов) организаций.

Практические занятия проводятся на предприятиях. В программе и билетах не указан тип установки, марка или модификация горелочного устройства, марка котла и т.д., в связи с многообразием устанавливаемого оборудования.

По окончании теоретического курса обучения и завершения практических занятий проводится квалификационный экзамен в аттестационной комиссии учебно - курсового центра с участием представителя Центрального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Лица, успешно сдавшие экзамены получают удостоверения установленного образца.



## **Пояснительная записка.**

Настоящая программа составлена на основании типовой программы «подготовки на курсах целевого назначения операторов монтажного поршневого пистолета ПЦ – 84 (ПЦ – 52), разработанной Институтом развития профессионального образования г. Москва 1999 г. и рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Минобразования России для ускоренного профессионального обучения рабочих.

Программа предназначена для подготовки на курсах целевого назначения в ЧОУ ДПО «Промбезопасность» рабочих на право эксплуатации пороховых монтажных поршневых пистолетов.

Продолжительность обучения рабочих установлена 80 часов.

В тематический план в случае необходимости могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

К обучению на право эксплуатации пороховых инструментов допускаются лица не моложе 18 лет, проработавшие на монтажных работах не менее 1 года и прошедшие медицинское освидетельствование.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда.

Производственное обучение профессиональным навыкам осуществляется на рабочем месте предприятия. Под руководством инструктора производственного обучения.

К концу обучения обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными и технологическими требованиями при эксплуатации монтажного поршневого пистолета ПЦ – 84 (ПЦ – 52).

После прохождения теоретического и производственного обучения учащиеся сдают экзамен. При успешной сдаче экзамена учащиеся получают удостоверение установленного образца.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). Производство строительно-монтажных работ и других работ с применением подъемников связано с повышенной опасностью. Наибольшее число несчастных случаев происходит в процессе подъема, перемещения и опускания людей с инструментами и материалами на подъемниках. Поэтому в Правилах устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) изложены особые требования по обеспечению безопасности при производстве работ подъемниками. На предприятии (организации) на участке работ подъемником в каждой смене должны быть назначены рабочие люльки.

Программа содержит квалификационную характеристику, тематические планы и программы теоретического и производственного обучения. Продолжительность теоретического обучения составляет 40 часов, производственное обучение - 32 часа

Теоретические занятия проводят преподаватели ЧОУ ДПО «Промбезопасность»

Производственное обучение может быть организовано в составе бригад рабочих под руководством квалифицированного рабочего люльки на производстве.

Контроль за проведением производственного обучения осуществляет мастер производственного обучения ЧОУ ДПО «Промбезопасность»

После окончания обучения учащиеся сдают экзамен в квалификационной комиссии ЧОУ ДПО «Промбезопасность»

Всем успешно сдавшим экзамен выдается удостоверение установленного образца.



## Пояснительная записка

Программа разработана Управлением промышленной безопасности и подготовки кадров ОАО «Росгазификация» и рассчитана на обучение лиц, имеющих образование не ниже полного среднего и не моложе 18 лет.

Обученные по этой программе лица допускаются к перевозке (в качестве сопровождающего) баллонов со сжиженным газом, выполнению работ по погрузке (выгрузке) баллонов с ГНС на автомобиль и с автомобиля на промежуточные склады хранения баллонов, отпуск баллонов со сжиженным газом со склада потребителям, а также по замене пустых баллонов в индивидуальных газобаллонных установках на заполненные.

Продолжительность обучения:

всего – 55 часов, в том числе:

22 – теоретического;

25 – производственного;

8 - экзамен

## Содержание программы.

### Тема 1. Вводное занятие.

Нормативные документы по газоснабжению.

Требования к персоналу, ответственному за перевозку баллонов со сжиженным газом.

### Тема 2. Физико-химические свойства сжиженных газов.

Краткие сведения о технологии получения сжиженных нефтяных газов на нефтеперерабатывающих, газобензиновых заводах и нефтепромыслах. Основные физико-химические свойства сжиженных газов: удельный вес сжиженного газа и его паров, теплопроводность, пределы взрываемости, температура кипения, объем паров с 1 кг и с 1 л сжиженного газа, температура самовоспламенения, упругость паров. Влияние температуры на объем сжиженного газа в емкостях. Ознакомление с ГОСТом 10196-62 «Газы углеводородные сжиженные топливные». Двухфазное состояние сжиженного газа. Технический пропан и технический бутан. Влияние наружной температуры воздуха на давление газа в емкостях. Разбор диаграммы «Температура-давление». Характеристика так называемых «неиспаряющихся» остатков сжиженного газа. Преимущество сжиженных нефтяных газов перед другими горючими газами.

### Тема 3. Сущность процесса горения горючих газов и воздействие продуктов сгорания на человека.

Сущность горения и взрыва. Значение количества воздуха и качества смешения его с газом для химической полноты сгорания. Взрывоопасные концентрации газа. Строение и характер пламени.

Принцип работы и классификация газовых горелок. Основные типы и конструкции горелок для газовых приборов.

## **Пояснительная записка.**

Программа обучения предназначена для руководителей и специалистов организаций занимающихся организацией работ по проектированию, монтажу и ремонту вентиляционных и дымоотводящих систем жилых и общественных зданий.

Программа разработана ЧОУ ДПО «Промбезопасность» на основе «Правил производства трубо-печных работ», утвержденных Постановлением президиума ЦС ВДПО от 14.03.2006 г. №153.

Программой предусмотрено изучение нормативных, правовых и технических документов, регулирующих вопросы рационального и эффективного использования газа.

В программе указано примерное количество часов, что может быть изменено в каждом конкретном случае при проведении курсового обучения.

Проверка знаний руководителей и специалистов организаций по «Правилам производства трубо-печных работ» проводится в порядке, установленном этими «Правилами».



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утвержденных Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 г. № 115 и согласованных с Госгортехнадзором России № БК – 03-35/288 от 30.09.02) на базе программы высшего профессионального образования 100700 «Промышленная теплоэнергетика».

Учебная программа является документом, определяющим содержание обучения управленческого персонала и специалистов не имеющих теплоэнергетического образования которые будут выполнять функции ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок организации с учетом требований нормативно-технической документации регламентирующей работу установленного теплоэнергетического оборудования.

Учебная программа составлена в качестве общей и учитывает все возможные требования к уровню подготовки ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок организации.

Основным принципом формирования учебной программы является её блочно-модульная структура. Модуль – относительно самостоятельная часть программы, комплексно охватывающая определенные темы и позволяющая осваивать их автономно. Блок – часть программы, которая включает несколько модулей, объединенных по характеру содержащегося в них материала. Темы, входящие в состав модулей, могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться. Блочно-модульная структура общей программы позволяет формировать программу обучения специалиста в зависимости от его базового образования, функций и должностных обязанностей, с учетом особенностей тепловых энергоустановок организации.



## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа предназначена для обучения лиц, не имеющих профессиональной подготовки, соответствующей характеру работы в действующих электроустановках. Продолжительность обучения не менее 72 часов.

Программой предусмотрено ознакомление с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Межотраслевыми правилами по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок, Правилами устройства электроустановок, Межотраслевой инструкцией по оказанию первой помощи при несчастном случае на производстве, Инструкцией по применению и испытанию средств защиты.

После прохождения обучения проводится проверка знаний учащихся и выдается удостоверение установленного образца.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для подготовки персонала к работе с бензоинструментом (бензопилы, абразивно-отрезные устройства, триммера)

Учебные группы комплектуются из числа лиц, имеющих среднее образование. Срок подготовки - 22 часа, из них 16 часов отводится на теоретическое обучение и 6 часов на практические занятия.

Программа содержит учебно-тематический план, программу обучения.

Теоретическое обучение проводят преподаватели ЧОУ ДПО «Промбезопасность». Занятия проводятся в учебных классах с применением необходимых учебно-наглядных пособий и технических средств обучения.

Практические занятия проводит мастер (инструктор) производственного обучения. Для руководства практическими занятиями привлекаются инженерно-технические работники предприятий, прошедшие проверку знаний норм и требований по охране труда, инструкций по технике безопасности. Контроль практических занятий осуществляет мастер производственного обучения ЧОУ ДПО «Промбезопасность».

К концу обучения каждый рабочий должен уметь правильно выполнять работы с бензоинструментом с соблюдением требований техники безопасности.

После окончания обучения и сдачи экзамена учащемуся выдается удостоверение установленного образца.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем при необходимости может быть изменено, но общее количество часов учебного плана остается без изменения.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана на основе «Программы курсов целевого назначения для подготовки персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением», согласованной с Ростехнадзором.

Программа предназначена для подготовки персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением.

Учебные группы комплектуются из числа лиц, имеющих среднее образование. Срок подготовки - 40 часов, из них 32 часа отводится на теоретическое обучение и 8 часов на производственное обучение.

Программа содержит квалификационную характеристику, учебно-тематический план, программу обучения.

Теоретическое обучение проводят преподаватели ЧОУ ДПО «Промбезопасность», а также инженерно-технические работники предприятий, аттестованные на знание «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» и имеющие допуск к работе в качестве преподавателя. Занятия проводятся в учебных классах с применением необходимых учебно-наглядных пособий и технических средств обучения.

Производственное обучение проводит мастер (инструктор) производственного обучения. Для руководства производственным обучением привлекаются инженерно-технические работники предприятий, прошедшие проверку знаний «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», норм и инструкций по технике безопасности. Контроль производственного обучения осуществляет мастер производственного обучения ЧОУ ДПО «Промбезопасность»

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

После окончания обучения и сдачи экзамена учащемуся выдается удостоверение установленного образца.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем, при необходимости может быть изменено, но общее количество часов учебного плана остается без изменения.



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана на основе «Программы курсов целевого назначения для подготовки персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды», согласованной с Ростехнадзором

Программа предназначена для подготовки персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды.

Учебные группы комплектуются из числа лиц, имеющих среднее образование. Срок подготовки - 40 часов, из них 34 часа отводится на теоретическое обучение и 6 часов на практические занятия.

Программа содержит квалификационную характеристику, учебно-тематический план, программу обучения.

Теоретическое обучение проводят преподаватели ЧОУ ДПО «Промбезопасность». Занятия проводятся в учебных классах с применением необходимых учебно-наглядных пособий и технических средств обучения.

Практические занятия проводит мастер (инструктор) производственного обучения. Для руководства практическими занятиями привлекаются инженерно-технические работники предприятий, прошедшие проверку знаний «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», норм и инструкций по технике безопасности. Контроль практических занятий осуществляет мастер производственного обучения ЧОУ ДПО «Промбезопасность»

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

После окончания обучения и сдачи экзамена учащемуся выдается удостоверение установленного образца.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем при необходимости может быть изменено, но общее количество часов учебного плана остается без изменения.

## Пояснительная записка.

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов в качестве лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых паровых котлов с давлением пара не более 0,07МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 С<sup>0</sup>).

Программа рассчитана на специалистов, имеющих теплотехническое образование.

Программа составлена в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 С<sup>0</sup>) утвержденных приказом Минстроя России от 28.08.92 №205, согласованных с госгортехнадзором России письмом от 03.06.92 №03-35/89.

Программа рассчитана на 24 часа.

Аттестация специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых котлов с давлением пара не более 0,07МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 С<sup>0</sup>) , проводится в комиссии учебного центра. Лицам успешно сдавшим экзамены выдаются свидетельство.

## **Пояснительная записка.**

Настоящая программа предназначена для подготовки управленческого персонала и специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых котлов с давлением пара не более 0,07МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 С<sup>0</sup>).

Программа составлена в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 С<sup>0</sup>) утвержденных приказом Минстроя России от 28.08.92 №205, согласованных с госгортехнадзором России письмом от 03.06.92 №03-35/89.

Программа рассчитана на 24 часа.

Аттестация управленческого персонала и специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых котлов с давлением пара не более 0,07МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 С<sup>0</sup>), проводится в комиссии ЧОУ ДПО «Промбезопасность».

Лицам, успешно сдавшим экзамены, выдаются удостоверения установленного образца.