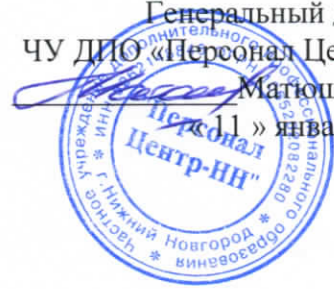


УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ЧУ ДПО «Персонал Центр-НН»
Матюшина Н.В.
«11» января 2016г.



**Программа
Подготовка лиц, ответственных
за безопасную эксплуатацию бытового газоиспользующего
оборудования,
проверку состояния дымоходов и вентиляционных каналов в
административных, общественных и жилых зданиях**

г. Н. Новгород

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Подготовка лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования, проверку состояния дымоходов и вентиляционных каналов в административных, общественных и жилых зданиях

Срок обучения – (8 часов)

Форма обучения – с отрывом от производства

Минимальный уровень образования слушателей, принимаемых на обучение – основное общее.

№ п\п	ПРЕДМЕТЫ	Теоретич. обучение	недели
1	2		
1	Состав и физико-химические свойства природного газа.	1	1
2	Понятие о горении и взрыве газа.	0.5	0.5
3	Содержание сетей газопотребления в исправном и работоспособном состоянии	0.5	0.5
4	Правила пользования газом в быту	0.5	0.5
5	Эксплуатация бытовых газопотребляющих агрегатов	2	2
6	Вентиляция и отвод продуктов сгорания	2	2
7	Эксплуатация внутренних газопроводов	0.5	0.5
8	Охрана труда и техника безопасности	4	4
	ИТОГО:	8	8

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

ТЕМА № 1

Состав и физико-химические свойства природного газа.

Природный газ, используемый как топливо. Состав и физико-химические свойства газа (теплота сгорания, плотность, температура воспламенения, пределы взрываемости газа). Требования к одоризации газов. Опасные свойства природного газа.

ТЕМА № 2.

Понятие о горении и взрыве.

Сущность горения и взрыва. Условия для взрыва.

Полное и неполное сгорание газа, условия полного сгорания. Состав продуктов сгорания газа. Физико-химические свойства окиси углерода, её опасность для жизни человека. Сажа, её пожарная опасность, температура воспламенения и влияние на теплопередачу.

Понятие о температуре «точки росы» Конденсация водяных паров продуктов сгорания газа, опасность этого явления. Назначение и сроки осмотра оголовков в зимнее время. Мероприятия по борьбе с обледенением дымоходов.

Назначение газогорелочных устройств и их классификация. Устройство и принцип работы инжекционных и смесительных горелок

Условия устойчивой работы горелок. Понятие об отрыве и проскоке пламени у горелки, опасность этих явлений. Нарушение режима работы горелок и способы их устранения потребителями

ТЕМА № 3

Содержание сетей газопотребления в исправном и работоспособном состоянии

Требования к лицам, ответственным за безопасную эксплуатацию бытового газового оборудования, их права и обязанности. Порядок допуска абонентов к пользованию газовыми приборами и аппаратами.

Организация технического обслуживания, ремонта и аварийно-диспетчерского обслуживания сетей газопотребления. Ответственность юридических и физических лиц за содержание сетей газопотребления в надлежащем техническом состоянии.

Тема №4

Правила пользования газом в быту

Общие требования безопасного пользования газом в быту. Меры безопасности при обнаружении неисправностей бытового газоиспользующего оборудования. Случаи, при которых не допускается к эксплуатации газовое оборудование

Действия лица, ответственного за эксплуатацию бытового газового оборудования при:

- прекращении подачи газа к потребителю;
- появлении запаха газа в квартире, подъезде, подвале жилого дома.
- отсутствии тяги на газопотребляющем агрегате;
- при отравлении угарным газом

Тема №5

Эксплуатация бытовых газопотребляющих агрегатов

Требования к бытовому газовому оборудованию. Нормативный срок эксплуатации бытового газового оборудования.

Требования к установке бытовых газовых плит, проточных и емкостных водонагревателей, котлов. Меры противопожарной безопасности.

Типы, устройства и основные технические характеристики бытового газового оборудования. Требования к автоматике безопасности на приборах. Правила пользования и ухода за бытовыми газовыми приборами. Характерные неисправности, Возможные аварии и их последствия.

Правила перестановки и дополнительной установки газовых приборов и аппаратов. Порядок отключения газопроводов и газового оборудования при проведении капитального ремонта зданий или переустройства помещений. Порядок учета расхода газа.

Тема №6

Вентиляция и отвод продуктов сгорания

Назначение и виды дымовых и вентиляционных каналов. Требования к дымоходам и вентканалам, сроки и порядок их проверки. Способы проверки тяги и причины её нарушения. Возможные последствия при нарушениях или отсутствии тяги. Организация проведения проверки состояния, прочистки и ремонта дымовых и вентиляционных каналов.

Порядок проведения ремонта вентиляционных и дымоотводящих систем.

Тема №7

Эксплуатация внутренних газопроводов

Требования к устройству газовых вводов, прокладке и окраске газопроводов и местам установки отключающих устройств в жилых домах и административных зданиях. Требования к местам пересечения газопроводов строительных конструкций, способу соединения труб и креплениям газопроводов.

Виды характерных неисправностей и места возможных утечек газа, причины их возникновения и способы обнаружения. Требования к установке и эксплуатации гибких рукавов.

Порядок ведения документации по безопасной эксплуатации газового хозяйства жилых домов и административных зданий.

Тема №8

Охрана труда и техника безопасности

Причины и примеры аварий и несчастных случаев в быту. Меры предупреждения травматизма. Изучение информационных писем и других указаний директивных органов (администрации города и области) в части безопасной эксплуатации бытового газопотребляющего оборудования в жилых и общественных зданиях.

Организация рабочих мест при проведении проверок состояния дымовых и вентиляционных каналов. Выход на крышу. Требования к лесам и подмостям. Средства защиты и способы их испытания.

Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при отравлении угарным газом, удушье, ушибах и переломах конечностей.

ПЕРЕЧЕНЬ

Нормативных правовых актов, нормативных технических и методических документов, используемых при проведении подготовки (обучения)

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
1	2	3
1	ГОСТ 22387.5-77	«Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения интенсивности запаха»
2	ГОСТ 5542-87	«Газы горючие природные для промышленного и коммунально –бытового назначения. Технические условия»
3	Постановление Правительства РФ 20.11.2000№878	«Правила охраны газораспределительных сетей»
4	ТР ТС 016/2011	ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ о безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе
5	СП 62.13330.2011*	Газораспределительные системы Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002
6	СП 42-101-2003	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических полиэтиленовых труб
7	Утв. Постановлением Президиума ЦС ВДПО 14.03.2006г. № 153	Правила производства трубо-печных работ
8	ГОСТ Р 54961-2012	Системы газораспределительные. Сети газопотребления природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.
9	Утверждены постановлением Правительства РФ от 14 мая 2013 г. № 410	Правила пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению
10	Утверждены приказом ВО «Росстройгазификация»	Правила пользования газом в быту