

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ
ЦЕНТР ГАЗПРОМА»

НАПРАВЛЕНИЕ: Газовое хозяйство

Каталог

**Учебно-методических материалов
2005-2019 гг.**

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизированные обучающие системы	5
Газорезчик, СНО 09.04.04/03.001.01, 2009 г.	5
Эксплуатация и ремонт газового оборудования, СНО 09.04.04/03.002.01, 2012 г.	6
Устройство, эксплуатация и ремонт бытового газоиспользующего оборудования, СНО 09.04.04/03.003.01, 2018 г.	7
Эксплуатация пунктов редуцирования газа, СНО 09.04.04/03.004.01, 2019 г.	8
Тренажеры-имитаторы	9
Эксплуатация газонаполнительной станции сжиженного газа, СНО 09.04.05/01.001.01, 2016 г.	9
Электронные учебные модули	10
Устройство, эксплуатация и ремонт бытового газоиспользующего оборудования, СНО 09.04.12/01.002.01, 2018 г.	10
Эксплуатация и ремонт газового оборудования, СНО 09.10.12/01.001.01, 2017 г.	11

Автоматизированная обучающая система

Газорезчик

Код СНО 09.04.04/03.001.01

Год разработки 2009

Версия 03.2017



Для обучения по специальностям/ профессиям

Газорезчик; Газорезчик (на объектах магистральных газопроводов); Электрогазосварщик; Электрогазосварщик-врезчик

Описание

Предназначена для обучения, самоподготовки и проверки знаний рабочих производственного персонала предприятий газового хозяйства. Разработана на основании комплекта учебно-программной документации для переподготовки и повышения квалификации рабочих по курсу: «Электрогазосварщик-врезчик». Рассмотрены классификация, маркировка, основные условия резки металлов, классификация термической резки металлов, описана технология различных видов газовой резки: кислородной, кислородно-флюсовой, плазменной резки; также описана подводная резка металлов. Рассмотрены устройство и обслуживание газорезательного оборудования и газовых баллонов, а также вопросы техники безопасности при газовой резке металлов.

Системные требования

Pentium III и выше, RAM – не менее 128 Мбайт, звуковая карта, устройство для чтения компакт-дисков. Для установки требуется 350 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система WINDOWS 2000/XP.

Состав

Резка металлов; технология газовой резки; газорезательное оборудование; устройство баллонов для сжатых и сжиженных газов; обслуживание газорезательного оборудования; правила безопасности при газовой резке металлов.

Автоматизированная обучающая система

Эксплуатация и ремонт газового оборудования

Код СНО 09.04.04/03.002.01

Год разработки 2012

Версия 01.2012



Для обучения по специальностям/ профессиям

Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Описание ИОС предназначена для обучения, самоподготовки и проверки знаний слесарей по эксплуатации и ремонту газового оборудования. ИОС разработана на основании комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (2–5-го разрядов)». В ИОС рассмотрена конструкция регуляторов давления газа, предохранительных устройств, газовых фильтров, а также порядок проведения технического обслуживания и ремонта оборудования газораспределительных пунктов (ГРУ, ШРП, ГРПБ) и требования охраны труда при выполнении этих работ. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (09.10.12/01.001.01, 2017 г.)

Системные требования Центральный процессор x86 или x64 с тактовой частотой не менее 800 МГц для Windows XP, не менее 1 ГГц для Windows 7, Windows Vista; оперативная память не менее 512 Мбайт для Windows XP, не менее 1 Гбайт для x86 версии или 2 Гбайт для x64-версии Windows 7, Windows Vista; звуковая карта; устройство для чтения компакт-дисков. Для установки требуется 350 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows Vista.

Состав Назначение и размещение ГРП, ГРУ, ШРП; техническое обслуживание регуляторов давления газа; предохранительно-запорные клапаны, проверка срабатывания; предохранительно-сбросные устройства, проверка срабатывания; эксплуатация газовых фильтров; назначение байпаса; техническое обслуживание ГРП; безопасность труда при выполнении работ на ГРП

Автоматизированная обучающая система

Устройство, эксплуатация и ремонт бытового газоиспользующего оборудования

Код СНО 09.04.04/03.003.01

Год разработки 2018

Версия 00.2018



Для обучения по специальностям/ профессиям Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Описание В интерактивной обучающей системе рассмотрены: сведения об основных свойствах природного газа, сжиженного углеводородного газа; классификация, устройство газогорелочных устройств; устройство бытовых газовых плит; устройство бытовых газовых водонагревателей; устройство бытовых газовых котлов; устройство автоматики бытового газоиспользующего оборудования, в том числе регуляторов газа; требования к размещению бытового газоиспользующего оборудования, приточной и вытяжной вентиляции, устройству дымоходов, контролю загазованности в помещениях с бытовым газоиспользующим оборудованием; типовые неисправности бытового газоиспользующего оборудования и способы их устранения; применение мультиметров; требования безопасности при выполнении газоопасных работ при эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (09.04.12/01.002.01, 2018 г.)

Системные требования Центральный процессор x86 или x64 с тактовой частотой не менее 1 ГГц; оперативная память не менее 1 Гбайт для x86 версии Windows или 2 Гбайт для x64-версии Windows; монитор с поддержкой разрешения 1024x768 или выше; звуковая карта; устройство для чтения DVD-дисков; свободное место на жестком диске – 750 Мбайт
Операционная система Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Состав Физико-химические свойства газов; газогорелочные устройства; устройство бытовых газовых плит; устройство бытовых газовых водонагревателей; устройство бытовых газовых котлов; эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования; ремонт бытового газоиспользующего оборудования; требования безопасности при эксплуатации и ремонте бытового газоиспользующего оборудования

Автоматизированная обучающая система

Эксплуатация пунктов редуцирования газа

Код СНО 09.04.04/03.004.01

Год разработки 2019

Версия 00.2019



Для обучения по
специальностям/
профессиям

Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Описание Разработана с учетом требований профессиональных стандартов: «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа»; «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»; «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства». Автоматизированная обучающая система (АОС) содержит учебный материал по обобщенным трудовым функциям указанных стандартов: техническое обслуживание оборудования пунктов редуцирования газа

Системные требования Центральный процессор x86 или x64 с тактовой частотой не менее 1 ГГц; оперативная память не менее 1 Гбайт для x86 версии Windows или 2 Гбайт для x64-версии Windows; монитор с поддержкой разрешения 1024x768 или выше; звуковая карта; устройство для чтения DVD-дисков; свободное место на жестком диске – 750 Мбайт
Windows XP редакции Professional с пакетом обновлений 3, Windows Vista редакции Professional или Enterprise, Windows 7 редакции Professional или Enterprise.

Состав Общие сведения о пунктах редуцирования газа; оборудование пунктов редуцирования газа; ввод в эксплуатацию, консервация и ликвидация пункта редуцирования газа; обслуживание технологического оборудования пункта редуцирования газа; обслуживание систем обеспечения пункта редуцирования газа; ликвидация аварийных ситуаций на пункте редуцирования газа; меры безопасности при проведении работ

Тренажер-имитатор

Эксплуатация газонаполнительной станции сжиженного газа

Код СНО 09.04.05/01.001.01

Год разработки 2016

Версия 00.2016



Для обучения по специальностям/ профессиям

Машинист газораздаточной станции; Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования; Сливщик-разливщик

Описание

Тренажер предназначен для обучения (получения практических навыков и умений), самоподготовки и проверки знаний рабочих газового хозяйства. Тренажер разработан на основании комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии: «Машинист газораздаточной станции» 4–5-го разрядов, комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии: «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 2–5-го разрядов, типового комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии: «Сливщик-разливщик» 2–4-го разрядов. Тренажер имитирует следующие технологические процессы: слив сжиженного углеводородного газа (СУГ) со сливноналивной эстакады в резервуарный парк; отбор СУГ из резервуарного парка; заправку СУГ в авто- и железнодорожные цистерны; приготовлению пропан-бутановых смесей в резервуарном парке.

Системные требования

Центральный процессор x86 или x64 с тактовой частотой не менее 1600 МГц для Windows XP, не менее 1 ГГц для Windows Vista/7; оперативная память не менее 512 Мбайт для Windows XP, не менее 1 Гбайт для x86 или 2 Гбайт для x64 для Windows Vista/7; звуковая карта; устройство для чтения компакт-дисков. Для установки требуется не менее 500 Мбайт на жестком диске компьютера.
Операционная система Windows XP/Vista/7

Состав

Слив СУГ со сливноналивной эстакады в резервуарный парк; отбор СУГ из резервуарного парка в железнодорожные цистерны; заправка автоцистерн СУГ; слив СУГ из автоцистерн в резервуарный парк; приготовление пропан-бутановых смесей в резервуарном парке.

Сайт, интернет-ресурс, виртуальный учебный комплекс

Устройство, эксплуатация и ремонт бытового газоиспользующего оборудования

Код СНО 09.04.12/01.002.01

Год разработки 2018

Для обучения по специальностям/ профессиям Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Описание В электронном курсе рассмотрены: сведения об основных свойствах природного газа, сжиженного углеводородного газа; классификация, устройство газогорелочных устройств; устройство бытовых газовых плит; устройство бытовых газовых водонагревателей; устройство бытовых газовых котлов; устройство автоматики бытового газоиспользующего оборудования, в том числе регуляторов газа; требования к размещению бытового газоиспользующего оборудования, приточной и вытяжной вентиляции, устройству дымоходов, контролю загазованности в помещениях с бытовым газоиспользующим оборудованием; типовые неисправности бытового газоиспользующего оборудования и способы их устранения; применение мультиметров; требования безопасности при выполнении газоопасных работ при эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования

Состав Физико-химические свойства газов; газогорелочные устройства; устройство бытовых газовых плит; устройство бытовых газовых водонагревателей; устройство бытовых газовых котлов; эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования; ремонт бытового газоиспользующего оборудования; требования безопасности при эксплуатации и ремонте бытового газоиспользующего оборудования

Сайт, интернет-ресурс, виртуальный учебный комплекс

Эксплуатация и ремонт газового оборудования

Код СНО 09.10.12/01.001.01

Год разработки 2017

Для обучения по специальностям/
профессиям Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Описание Курс предназначен для обучения, самоподготовки и проверки знаний слесарей по эксплуатации и ремонту газового оборудования. Курс разработан на основании комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышении квалификации рабочих по профессии «слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (2–5-го разрядов)». В курсе рассмотрена конструкция регуляторов давления газа, предохранительных устройств, газовых фильтров, а также порядок проведения технического обслуживания и ремонта оборудования газораспределительных пунктов (ГРУ, ШРП, ГРПБ) и требования охраны труда при выполнении этих работ

Состав Назначение и размещение ГРП, ГРУ, ШРП; техническое обслуживание регуляторов давления газа; предохранительно-запорные клапаны, проверка срабатывания; предохранительно-сбросные устройства, проверка срабатывания; эксплуатация газовых фильтров; назначение байпаса; техническое обслуживание ГРП; безопасность труда при выполнении работ на ГРП