

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

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

## **НАПРАВЛЕНИЕ: Газовое хозяйство**

### **Каталог учебно-методических материалов**

**2005-2017 гг.**

## Информация

---

### ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома» – организация в составе Группы Газпром, более 30 лет занимающаяся оказанием **образовательных услуг** в нефтегазовой отрасли, а также **разработкой и внедрением учебно-методических материалов (УММ)** для обучения персонала: тренажеров-имитаторов, интерактивных обучающих систем, электронных учебников и пособий, учебных видеофильмов, плакатов, стендов, макетов.

236006, г. Калининград, улица Генерала Галицкого, 20.  
+7 (4012) 57-30-02, г.с. (700) 32-403, [inform@onutc.ru](mailto:inform@onutc.ru)

### «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

Учебно-методическое управление газовой промышленности является филиалом ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», основная деятельность которого – **методическое обеспечение** учебного процесса образовательных учреждений нефтегазовой отрасли: от разработки образовательных стандартов, методических рекомендаций, руководств и положений до оказания практической помощи в работе учебных центров, проведения экспертиз и аттестаций.

119415, г. Москва, проспект Вернадского, 41, стр. 1, а/я № 26  
+7 (499) 580-40-03, г.с. (700) 34-003, [umu@umu.gazprom.ru](mailto:umu@umu.gazprom.ru)

---

### Учебно-методические материалы (УММ)

это нормативные, программно-технические, методические и учебные материалы, предназначенные для организации, осуществления и контроля качества образовательного процесса, а также регламентации процедур кадрового менеджмента.

В каталоге представлены УММ, разработанные ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» и «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» для использования в СНФПО ПАО «Газпром».

### Обеспечение УММ дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»

Функции по обеспечению УММ дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» выполняет ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

По вопросам разработки, приобретения и использования УММ, а также с запросами дополнительной информации:

+7 (4012) 57-30-10, г.с. (700) 32-406, [marketing@onutc.ru](mailto:marketing@onutc.ru)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизированная обучающая система «Газорезчик» (09.04.04.001.01, 2009 г.).....	4
Автоматизированная обучающая система «Эксплуатация и ремонт газового оборудования» (09.04.04.002.01, 2012 г.).....	5
Тренажер-имитатор «Эксплуатация газонаполнительной станции сжиженного газа» (09.04.05.001.01, 2016 г.).....	6

Автоматизированная обучающая система

## Газорезчик

Код СНО 09.04.04.001.01

Год разработки 2009

Версия 02.2014

Для обучения по специальностям/  
профессиям газорезчик



### 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.

### Состав

Операционная система WINDOWS 2000/XP.  
 УМР 1. Резка металлов  
 УМР 2. Технология газовой резки  
 УМР 3. Газорезательное оборудование  
 УМР 4. Устройство баллонов для сжатых и сжиженных газов  
 УМР 5. Обслуживание газорезательного оборудования  
 УМР 6. Правила безопасности при газовой резке металлов

Автоматизированная обучающая система

## Эксплуатация и ремонт газового оборудования

Код СНО 09.04.04.002.01

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 повышении 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.

### 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

- УМР 1. Назначение и размещение ГРП, ГРУ, ШРП
- УМР 2. Техническое обслуживание регуляторов давления газа
- УМР 3. Предохранительно-запорные клапаны. Проверка срабатывания
- УМР 4. Предохранительно-сбросные устройства. Проверка срабатывания
- УМР 5. Эксплуатация газовых фильтров
- УМР 6. Назначение байпаса
- УМР 7. Техническое обслуживание ГРП
- УМР 8. Безопасность труда при выполнении работ на ГРП

## Тренажер-имитатор

## Эксплуатация газонаполнительной станции сжиженного газа

Код СНО	09.04.05.001.01
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

- УТЗ 1. Слив СУГ со сливноналивной эстакады в резервуарный парк
- УТЗ 2. Отбор СУГ из резервуарного парка в железнодорожные цистерны
- УТЗ 3. Заправка автоцистерн СУГ
- УТЗ 4. Слив СУГ из автоцистерн в резервуарный парк
- УТЗ 5. Приготовление пропан-бутановых смесей в резервуарном парке