

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

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

## **Каталог**

**Учебно-методические материалы**

**по охране труда, промышленной и пожарной  
безопасности, безопасности дорожного  
движения**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Автоматизированные обучающие системы</b> .....	3
Предупреждение и ликвидация аварий с бурильной колонной, СНО 01.02.04/03.066.01, 2011 г.....	3
Обеспечение безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях, СНО 08.02.04/08.069.01, 2019 г.....	4
Профилактика аварийности на транспорте, СНО 08.02.04/08.070.01, 2019 г.....	5
Обслуживание и ремонт электрооборудования во взрывозащищенном исполнении, СНО 08.04.04/03.009.01, 2012 г. ....	6
Охрана труда и промышленная безопасность. Общие вопросы, СНО 08.06.04/03.001.01, 2006 г.....	7
Электробезопасность на предприятиях газовой отрасли, СНО 08.10.04/08.026.01, 2015 г. ....	8
Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом, СНО 08.10.04/08.034.01, 2015 г.....	9
Перевозка опасных грузов в цистернах, СНО 08.10.04/08.048.01, 2017 г. ....	10
Безопасная эксплуатация транспортного средства, СНО 08.10.04/08.068.01, 2019 г. ....	11
Руководство работами на высоте, СНО 08.11.04/03.053.01, 2017 г.....	12
Развитие лидерских качеств в области производственной безопасности, СНО 08.11.04/03.072.01, 2019 г. ....	13
Пожаровзрывобезопасность на объектах газовой промышленности, СНО 08.11.04/08.033.01, 2015 г. ....	14
<b>Тренажеры-имитаторы</b> .....	15
Безопасные методы ведения работ при ремонте газовых скважин, СНО 02.03.05/01.045.01, 2009 г. ....	15
Предупреждение и ликвидация нештатных ситуаций на ГПА-16 «Урал», СНО 04.01.05/01.128.01, 2014 г. ....	16
Ликвидация аварийных ситуаций на АГНКС, СНО 08.10.05/01.015.01, 2018 г.....	17
<b>Учебные видеофильмы</b> .....	18
Ликвидация открытых газонефтяных фонтанов, СНО 01.02.11/01.061.01, 2000 г. ....	18
Огневые работы на магистральном газопроводе, СНО 04.01.11/01.076.01, 2004 г. ....	19
Газоопасные работы на объектах МГ, СНО 04.01.11/01.084.01, 2005 г.....	20
Приборы и оборудование охранно-пожарной сигнализации, СНО 08.10.11/01.114.01, 2013 г.....	21
Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве, СНО 08.10.11/01.135.01, 2017 г. ....	22
<b>Деловые игры</b> .....	23
Ситуационные кейсы по охране труда, СНО 08.11.06.017.01, 2019 г. ....	23

## Бурение скважин

Автоматизированная обучающая система

### Предупреждение и ликвидация аварий с бурильной колонной

Код СНО 01.02.04/03.066.01

Год разработки 2011

Версия 02.2018



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Буровой мастер; Инженер по бурению; Инженер по электрохимической защите (ЭХЗ) линейной эксплуатационной службы (ЛЭС) линейного производственного управления магистрального газопровода (ЛПУМГ); Инженер производственного отдела (ПО) эксплуатации магистрального газопровода (МГ) и газораспределительной станции (ГРС); Инженер-технолог; Мастер по сложным работам; Мастер по электрохимической защите (ЭХЗ) линейной эксплуатационной службы (ЛЭС) линейного производственного управления магистрального газопровода (ЛПУМГ); Бурильщик; Помощник бурильщика

**Описание** Предназначена для обучения, самоподготовки и проверки знаний специалистов буровых предприятий. ИОС разработана в соответствии с учебным планом и программами повышения квалификации специалистов по курсу «Предупреждение и ликвидация аварий при бурении скважин». В ИОС рассмотрены причины возникновения аварий с бурильной колонной; меры по предупреждению и способы ликвидации аварий с элементами бурильной колонны, прихватами; устройство и принцип работы аварийного инструмента. Общее число учебно-методических разделов – 5.

**Системные требования** Pentium III и выше, RAM – 128 Мбайт, звуковая карта, устройство для чтения компакт-дисков. Для установки требуется 420 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система WINDOWS 2000/XP

**Состав** Причины возникновения аварий с бурильной колонной; предупреждение и ликвидация аварий с бурильной колонной; инструмент для ликвидации аварий; предупреждение и ликвидация прихватов колонны труб; меры безопасности при ликвидации аварий

Автоматизированная обучающая система

## Обеспечение безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях

Код СНО 08.02.04/08.069.01

Год разработки 2019

Версия 00.2019



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Начальник автоколонны, гаража, мастерской; Начальник отдела эксплуатации управления технологического транспорта и спецтехники

**Описание** Электронное учебно-методическое пособие содержит текстовый учебный материал, иллюстрации в виде фотографий, схем, рисунков. В конце каждого учебно-методического раздела представлены контрольные задания для проверки знаний. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.02.12/01.054.01, 2019 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** Классификация автомобильных дорог; дорожные условия, создающие повышенную опасность дорожного движения; контроль дорожных условий и учет их в работе по обеспечению безопасности дорожного движения; содержание и эксплуатация автомобильных дорог, находящихся в зоне ответственности дочерних обществ ПАО «Газпром»; подготовка транспортных средств к эксплуатации в особых дорожных условиях; системы активной безопасности автомобиля; подготовка водителей к эксплуатации транспортных средств в особых дорожных условиях; охрана труда при эксплуатации транспортных средств в особых дорожных условиях

Автоматизированная обучающая система

## Профилактика аварийности на транспорте

Код СНО 08.02.04/08.070.01

Год разработки 2019

Версия



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Начальник автоколонны, гаража, мастерской; Начальник отдела эксплуатации управления технологического транспорта и спецтехники

**Описание** В ЭУМП представлены: основные виды дорожно-транспортных происшествий (ДТП), а также причины, условия и обстоятельства их возникновения; профессиональный отбор водителей и схемы организации процесса повышения мастерства водителей; работа, проводимая в кабинете безопасности дорожного движения (БДД), а также материально-техническое обеспечение кабинета БДД; организация стажировки водителей в автотранспортной организации, а также организация инструктажей с водительским составом по БДД; обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры; обязательные предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры; нормативы рабочего времени и времени отдыха водителей. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.02.12/01.052.01, 2019 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** Основные понятия о техническом состоянии и работоспособности автотранспортных средств; анализ причин, факторов и обстоятельств дорожно-транспортных происшествий; критерии оценки профессионального мастерства водителя. Надежность водителя; оснащение и организация работы кабинета безопасности дорожного движения; организация работы по безопасности дорожного движения с водителями автотранспортных средств; условия допуска водителя к управлению транспортным средством

## Общепрофессиональное

Автоматизированная обучающая система

### Обслуживание и ремонт электрооборудования во взрывозащищенном исполнении

Код СНО 08.04.04/03.009.01

Год разработки 2012

Версия 01.2013



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Инженер по электроснабжению, электрослесарь по ремонту электрических машин; электромонтер по обслуживанию электроустановок; электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

**Описание** ИОС предназначена для обучения, самоподготовки и проверки знаний специалистов газовой отрасли. ИОС разработана в соответствии с учебным планом и программами повышения квалификации специалистов по курсу «Электроэнергетическое хозяйство» и комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по предмету «Электротехника». Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.04.12/01.016.01, 2016г.)

**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 500 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows Vista

**Состав** Классификация и маркировка взрывозащищенного оборудования; выбор электрооборудования для взрывоопасных зон; особенности эксплуатации электроустановок и электрооборудования во взрывоопасных зонах; особенности ремонта электрооборудования во взрывозащищенном исполнении; обслуживание и ремонт электрических машин во взрывозащищенном исполнении; обслуживание и ремонт пусковой и пускорегулирующей аппаратуры во взрывозащищенном исполнении; обслуживание и ремонт осветительных приборов во взрывозащищенном исполнении; охрана труда при эксплуатации электрооборудования во взрывозащищенном исполнении.

## Общепрофессиональное

Автоматизированная обучающая система

### Охрана труда и промышленная безопасность. Общие вопросы

Код СНО 08.06.04/03.001.01

Год разработки 2006

Версия 01.2014



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Инженер по охране труда, начальник отдела производственного инструктажа

**Описание** Предназначена для обучения и самостоятельной подготовки к проверке знаний по охране труда и промышленной безопасности специалистов обществ и организаций газовой промышленности. Разработана на основании «Примерной программы обучения по охране труда работников организаций», утвержденной Минтруда РФ 17 мая 2004 года. Изложены общие сведения по охране труда. Дано представление об основных источниках опасных и вредных факторов производственной среды, характере их воздействия на человека и предельно допустимых уровнях этого воздействия. Рассмотрены основные методы и средства защиты человека, причины производственного травматизма и др.

**Системные требования** Pentium II и выше, RAM - 64 Мбайт, звуковая плата, устройство для чтения компакт-дисков. Для полной установки требуется 65 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система WINDOWS 98/2000/XP

**Состав** Трудовая деятельность человека; основные принципы обеспечения безопасности труда; основные принципы обеспечения охраны труда; основные положения трудового права; правовые основы охраны труда; государственное регулирование в сфере охраны труда; государственные нормативные требования по охране труда; обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка; обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

## Общеотраслевое

Автоматизированная обучающая система

### Электробезопасность на предприятиях газовой отрасли

Код СНО 08.10.04/08.026.01

Год разработки 2015

Версия 02.2017



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Профессии всех групп по направлению «Общеотраслевое»

**Описание** ЭУМП предназначено для обучения, самоподготовки и проверки знаний рабочих газовой отрасли. ЭУМП разработано на основании типового КУПД для обучения рабочих общих профессий по предмету «Охрана труда и промышленная безопасность». Описано действие тока на организм человека, организация безопасной эксплуатации электроустановок до 1000 В в газовой промышленности, электрозачитные средства, первая помощь в случае поражения электрическим током

**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 150 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows Vista

**Состав** Действие тока на организм человека; квалификационные группы персонала производств по электробезопасности; организация безопасной эксплуатации электроустановок в газовой промышленности; меры защиты при эксплуатации электроустановок; электрозачитные средства; использование сигнальных цветов и знаков безопасности в электроустановках; первая помощь в случае поражения электрическим током



Автоматизированная обучающая система

## Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом

Код СНО 08.10.04/08.034.01

Год разработки 2015

Версия 00.2015



Для обучения по специальности/ профессиям/ Водитель автомобиля

**Описание** ЭУМП предназначено для обучения, самоподготовки и проверки знаний водителей автомобилей, перевозящих опасные грузы. ЭУМП разработано на основании типового КУПД для обучения рабочих «Водители автотранспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов». Описаны основы нормативно-правового обеспечения при перевозке опасных грузов; общие характеристики опасных грузов; требования, предъявляемые к специализированному автомобильному транспорту; меры по предотвращению инцидентов или аварий. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.10.12/01.009.01, 2015г.)

**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 160 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows Vista

**Состав** Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов; общая характеристика опасных грузов; требования к маркировке опасных грузов; транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов; требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов; организация перевозки опасных грузов; обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов; предупредительные мероприятия и мероприятия по безопасности при перевозке опасных грузов; меры по предотвращению инцидентов и аварий и ликвидация их последствий

## Общепрофессиональное

Автоматизированная обучающая система

### Перевозка опасных грузов в цистернах

Код СНО 08.10.04/08.048.01

Год разработки 2017

Версия 00.2017



ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

**Для обучения по специальностям/ профессиям** Водитель автомобиля

<b>Описание</b>	В электронном учебно-методическом пособии (ЭУМП) рассмотрены требования к цистернам, автотранспортным средствам; документы, необходимые для выполнения перевозки опасных грузов в цистернах; подготовительные мероприятия и выполнение перевозки опасных грузов в цистернах; меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке опасных грузов в цистернах. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.10.12/01.041.01, 2017г.)
<b>Системные требования</b>	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 100 Мбайт на жестком диске компьютера. Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows Vista
<b>Состав</b>	Особенности нормативно-правового обеспечения перевозки опасных грузов в цистернах; оборудование цистерн для перевозки опасных грузов; оборудование транспортных средств для перевозки опасных грузов в цистернах; процедуры отправления опасных грузов в цистернах; выполнение перевозки опасных грузов в цистернах; дорожно-транспортные происшествия и инциденты при перевозке опасных грузов в цистернах.

Автоматизированная обучающая система

## Безопасная эксплуатация транспортного средства

Код СНО 08.10.04/08.068.01

Год разработки 2019

Версия



ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

**Для обучения по специальностям/ профессиям** Водитель автомобиля

### Описание

Электронное учебно-методическое пособие раскрывает следующие вопросы: общие обязанности водителя; обязанности водителя перед выездом, по окончании работы, при работе на линии, при перевозке людей, при дорожно-транспортном происшествии (ДТП), направленного в командировку или дальний рейс; общие обязанности водителя транспортного средства (ТС), перевозящего опасные грузы; обязанности водителя по отношению к автомобилям со специальными сигналами; движение ТС по горным дорогам, через ледовые и паромные переправы, железнодорожные переезды; особенности управления ТС и опасности движения в темное время суток; правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами в темное время суток; движение ТС во время дождя, по мокрым дорогам, грунтовыми дорогам, во время изморози, тумана, при сильном боковом ветре, сильном снегопаде, по заснеженной дороге, скользкой дороге; технические приемы противоаварийного вождения (аквапланирование, выход из заноса, способы экстремального торможения); обязанности пассажиров; обеспечение безопасности перевозок пассажиров, в том числе в особых условиях; действия пассажиров при ДТП; порядок экстренной эвакуации пассажиров при ДТП; правовые аспекты оказания первой помощи пострадавшим (ППП); состав и рекомендации по применению аптечки первой помощи (автомобильной); приемы оказания ППП при ДТП; правила и порядок осмотра и извлечения пострадавших из ТС; общие требования охраны труда при эксплуатации ТС, в том числе работающих на газовом топливе; требования охраны труда водителей ТС; предупреждение пожаров и предотвращение ожогов на автомобильном транспорте. Теоретический материал содержит фотографии, рисунки, таблицы, схемы. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.10.12/01.055.01, 2019 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

Обязанности водителя транспортного средства; движение транспортных средств в сложных дорожных условиях; движение транспортных средств в темное время суток; особенности работы водителя в различных погодных условиях; обеспечение безопасности перевозок пассажиров; оказание первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии; охрана труда при эксплуатации транспортного средства

## Общепромышленное

Автоматизированная обучающая система

### Руководство работами на высоте

Код СНО 08.11.04/03.053.01

Год разработки 2017

Версия 00.2017



**Для обучения по специальностям/профессиям** Специалист, выполняющий работы на высоте

**Описание** Интерактивная обучающая система (ИОС) раскрывает следующие вопросы: классификацию работ на высоте; опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте; порядок организации работ, оформления и регистрации наряда-допуска на производство работ на высоте; требования к работникам, допускаемым к работам на высоте; требования к составлению плана производства работ на высоте; условия, при которых выполнение работ на высоте запрещено. Также в ИОС рассмотрены системы обеспечения безопасности работ на высоте (система канатного доступа, анкерные точки и линии). Большое значение в обучающей системе уделено требованиям охраны труда и промышленной безопасности. В ИОС описаны требования безопасности при применении когтей и монтерских лазов; требования к применению средств подмащивания и их классификация; требования к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте; требования при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации; требования к плану мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; порядок и правила оказания первой помощи при падении и снятии работника с высоты, при поражении работника электрическим током. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.11.12/01.040.01, 2018г.).

**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** Общие сведения; организационные и технико-технологические мероприятия для обеспечения безопасности работ на высоте; средства коллективной и индивидуальной защиты при работах на высоте; средства подмащивания и другие средства, применяемые при работе на высоте; особенности выполнения отдельных видов работ на высоте; порядок действий при возникновении происшествий при производстве работ на высоте

## Общепромышленное

Автоматизированная обучающая система

### Развитие лидерских качеств в области производственной безопасности

Код СНО 08.11.04/03.072.01

Год разработки 2019

Версия 0.2019



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Специальности всех групп по направлению «Общепромышленное»

**Описание** Учебный материал представляет собой набор производственных ситуаций, наблюдаемых обучаемым, которые объединены в тематические кейсы. Кейсы реализованы с использованием фото- и видеоматериалов в формате 360 градусов, интерактивных элементов, и тестовых заданий

**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** При прохождении кейсов обучаемый выполняет осмотр офисных и производственных помещений, автотранспортного средства и указывает на нарушения правил производственной безопасности в области: противопожарной безопасности; охраны труда при работе с персональным компьютером; санитарных норм и правил; правил передвижения по офисным помещениям; требований безопасности на газораспределительной станции; безопасности при посадке в транспортное средство, передвижении в нем к месту работы и высадке из транспортного средства. В АОС рассмотрены реальные ситуации, в которых пострадали работники ПАО «Газпром» его филиалов и дочерних обществ в 2018 году

Автоматизированная обучающая система

## Пожаровзрывобезопасность на объектах газовой промышленности

Код СНО 08.11.04/08.033.01

Год разработки 2015

Версия 01.2017



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Специалист ОАО «Газпром»

**Описание** ЭУМП разработано в соответствии с КУПД для повышения квалификации специалистов по курсу «Охрана труда и промышленная безопасность». Рассмотрены основные положения законодательства РФ в области пожарной безопасности; причины возникновения пожаров и взрывов на объектах газовой промышленности; основные требования пожарной безопасности для предприятий и организаций; средства пожаротушения; организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объектах газовой промышленности. Доступно в виде электронного учебного курса в формате SCORM (08.11.12/01.010.01, 2015г.)

**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 150 Мбайт на жестком диске компьютера  
операционная система Windows XP, Windows 7, Windows Vista

**Состав** Законодательство РФ в области пожарной безопасности, основные положения; сведения о пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожаровзрывоопасности зданий и сооружений; основные требования пожарной безопасности для предприятий и организаций; меры безопасности при проведении пожаровзрывоопасных работ; меры безопасности при хранении пожаровзрывоопасных веществ и материалов; оборудование, устройства и установки для пожаротушения, системы противопожарной защиты объектов; организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объектах газовой промышленности.



Тренажер-имитатор

## Безопасные методы ведения работ при ремонте газовых скважин

Код СНО 02.03.05/01.045.01

Год разработки 2009

Версия 01.2011



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Инженер; Мастер по подземному и капитальному ремонту скважин (ПКРС) Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ; Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй); Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)

**Описание** Предназначен для систематизированной подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов газодобывающих предприятий. Имитируются следующие технологические операции: монтаж-демонтаж подъемных установок для работы с НКТ и длинномерной безмуфтовой трубой; ролевое исполнение спуско-подъемных операций (СПО); герметизация устья после СПО; действия членов вахты при появлении признаков газонефтеводопроявлений. Признано лучшим тренажером-имитатором СНФПО ОАО «Газпром» на ежегодном смотре-конкурсе в 2009 году.

**Системные требования** Процессор класса не ниже Intel Pentium IV с тактовой частотой не менее 500 МГц; оперативная память не менее 512 Мбайт, свободное место на жестком диске не менее 600 Мбайт, монитор SVGA с разрешением 1024x768, High Color. Операционная система WINDOWS 2000/XP.

**Состав** Организация безопасного ведения ремонтных работ на скважине; требования безопасности при организации работ по ремонту скважин; меры безопасности при переезде ремонтной бригады; меры безопасности при подготовке прискважинной территории, расстановке оборудования; монтаж – демонтаж подъемной установки; монтаж подъемника для НКТ; демонтаж подъемника для НКТ; монтаж колтюбинговой установки; демонтаж колтюбинговой установки; спуско-подъемные операции; действия бурильщика при СПО; действия первого помощника бурильщика при СПО; действия второго помощника бурильщика при СПО; действия оператора колтюбинга при СПО; операции по герметизации устья скважины; обнаружение, предупреждение и ликвидация ГНВП; действия членов вахты при появлении первых признаков ГНВП; действия членов вахты при возникновении открытого фонтана; действия членов вахты при возгорании фонтана.

## Транспортировка газа

Тренажер-имитатор

### Предупреждение и ликвидация нештатных ситуаций на ГПА-16 «Урал»

Код СНО 04.01.05/01.128.01

Год разработки 2014

Версия 01.2018



<b>Для обучения по специальностям/ профессиям</b>	Инженер головной компрессорной станции линейного производственного управления магистрального газопровода (ГКС ЛПУМГ); Инженер производственного отдела (ПО) эксплуатации компрессорной станции (КС); Инженер-механик (мастер) по ремонту оборудования компрессорной станции (КС); Инженер-механик по наладке оборудования компрессорной станции (КС); Начальник компрессорной станции (КС) Машинист технологических компрессоров
<b>Описание</b>	Имитирует работу ГПА-16 «Урал» в режиме «Магистраль» и устранение отказов, возникающих в процессе работы: повышение вибрации корпуса двигателя в зоне заднего подвеса; повышение давления топливного газа перед СК; повышение температуры масла на выходе из опор СТ; понижение уровня масла в МБД; снижение давления буферного воздуха уплотнений; повышение концентрации метана в отсеке ГТУ.
<b>Системные требования</b>	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 700 Мбайт на жестком диске компьютера Операционная система Windows XP/Vista/7.
<b>Состав</b>	Повышение вибрации корпуса двигателя в зоне заднего подвеса; повышение температуры масла на входе двигателя; повышение давления топливного газа перед СК; повышение температуры масла на выходе из опор СТ; понижение уровня масла в МБД; снижение давления буферного воздуха уплотнений; повышение концентрации метана в отсеке ГТУ.



## Общепрофессиональное

Тренажер-имитатор

### Ликвидация аварийных ситуаций на АГНКС

Код СНО 08.10.05/01.015.01

Год разработки 2018

Версия 00.2018



**Для обучения по специальностям/ профессиям**

Наполнитель баллонов, машинист компрессорных установок

**Описание**

Тренажер-имитатор содержит учебный материал по обобщенным трудовым функциям указанных стандартов: действия при ликвидации аварийных ситуаций на АГНКС

**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; графический адаптер с поддержкой DirectX с объемом памяти не менее 512 Мбайт; монитор с поддержкой разрешения 1024x768 или выше; звуковая карта; устройство для чтения DVD-дисков; свободное место на жестком диске – 1 Гбайт.  
Операционная система Windows XP, Windows Vista, Windows 7.

**Состав**

Разрыв подводящего газопровода на прилегающей к станции территории; разгерметизация аккумулятора газа; разгерметизация заправочного коллектора; разгерметизация заправочного рукава газозаправочной колонки; разгерметизация газобаллонного оборудования автомобиля во время заправки; прекращение подачи электроэнергии; пожар в помещении АГНКС; отказ основного технологического оборудования

## Бурение скважин

Учебный видеофильм

### Ликвидация открытых газонефтяных фонтанов

Код СНО 01.02.11/01.061.01

Год разработки 2000

**Для обучения по специальностям/ профессиям** Руководители и специалисты аварийно-спасательных формирований (командир отряда, заместитель командира отряда, районный инженер, командир взвода, заместитель командира взвода, командир отделения)

**Описание** Представлены наиболее часто используемые способы ликвидации открытых фонтанов и применяемые при этом нестандартные виды оборудования, приспособления и оснастка. Фильм выполнен на основе материалов учебно-тренировочных занятий, проводимых оперативными подразделениями аварийно-спасательного формирования Южно-Российской противofонтанной военизированной части

**Состав**

## Транспортировка газа

Учебный видеофильм

### Огневые работы на магистральном газопроводе

Код СНО 04.01.11/01.076.01

Год разработки 2004

**Для обучения по специальностям/ профессиям** Инженер сменный; Инженер-механик (мастер) по ремонту оборудования компрессорной станции (КС); Начальник компрессорной станции (КС)

**Описание** Обучаемому предоставляется возможность ознакомиться с производством работ по одному или нескольким этапам, которые представлены короткими видеосюжетами. Далее, обучаемый может стать участником организации и проведения огневой работы, а именно - убедиться в наличии соответствующих документов и технических средств. Следующая задача обучаемого - формирование правильной последовательности этапов проведения собственно огневой работы

**Состав**

## Транспортировка газа

Учебный видеофильм

### Газоопасные работы на объектах МГ

Код СНО 04.01.11/01.084.01

Год разработки 2005

**Для обучения по специальностям/ профессиям** Инженер сменный; Инженер-механик (мастер) по ремонту оборудования компрессорной станции (КС); Начальник компрессорной станции (КС)

**Описание** Представляет собой комплекс тематических блоков, включающих основные разделы: производство газоопасных работ на объектах МГ; организацию безопасного проведения газоопасных работ на объектах МГ; проведение газоопасных работ (практические примеры). Продолжительность - 32 мин

**Состав** Производство газоопасных работ на объектах МГ; организацию безопасного проведения газоопасных работ на объектах МГ; проведение газоопасных работ (практические примеры). Причем каждый основной раздел имеет подразделы. В первом разделе: представлена информация о технологических операциях, относящихся к газоопасным работам; дан перечень газоопасных работ, систематизированный по сложности их производства. Во втором разделе представлена информация по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах МГ, в том числе: обязанности и ответственность руководителей и исполнителей газоопасной работы. В третьем разделе даны практические примеры проведения отдельных газоопасных работ

Учебный видеофильм

## Приборы и оборудование охранно-пожарной сигнализации

Код СНО 08.10.11/01.114.01

Год разработки 2013



**Для обучения по специальностям/ профессиям**

Электромонтер охранно-пожарной сигнализации, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

**Описание**

Видеофильм способствует приобретению знаний рабочими и специалистами по вопросам эксплуатации и технического обслуживания оборудования охранно-пожарной сигнализации. Разработка выполнена на основании учебного плана и программы обучения рабочих по курсу: «Слесарь по КИПиА». В видеофильме планируется рассмотреть следующие вопросы: система пожарной сигнализации; система контроля и управления доступом; система охранная телевизионная; система постовой связи и тревожной сигнализации.

**Состав**

Назначение охранно-пожарной сигнализации; состав охранно-пожарной сигнализации; извещатели; приемно-контрольные приборы; оповещатели; техническое обслуживание охранно-пожарной сигнализации

## Общепрофессиональное

Учебный видеофильм

### Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве

Код СНО 08.10.11/01.135.01

Год разработки 2017



**Для обучения по специальностям/ профессиям** Специальности всех групп по направлению «Общепрофессиональное»

**Описание** Учебный видеофильм позволяет слушателям ознакомиться с комплексом срочных лечебно-профилактических мероприятий, необходимых для поддержания и сохранения жизненно важных функций организма человека при несчастных случаях или внезапных заболеваниях. Учебный материал, представленный в видеофильме, изложен в доступной форме, наглядно иллюстрирован натурными съемками, 3d-моделями, компьютерной графикой и анимацией.

**Состав** Введение (определение первой помощи, задачи оказания первой помощи); общие правила оказания первой помощи; правила проведения сердечно-легочной реанимации; оказание первой помощи при кровотечениях; оказание первой помощи при ранениях; оказание первой помощи при проникающей травме груди; оказание первой помощи при проникающей травме живота; оказание первой помощи при ожогах; оказание первой помощи при травме глаз; оказание первой помощи при переломе костей конечностей; оказание первой помощи при поражении электрическим током; оказание первой помощи при утоплении; оказание первой помощи при переохлаждении и отморожении; оказание первой помощи при обмороке; оказание первой помощи при сдавлении конечностей; оказание первой помощи при укусах змей и насекомых; оказание первой помощи при отравлении газами; правила перемещения и транспортировки пострадавшего

Деловая игра

## Ситуационные кейсы по охране труда

Код СНО 08.11.06.017.01

Год разработки 2019

Для обучения по  
специальностям/  
профессиям

<b>Описание</b>	<p>Перечень кейсов разработан на основании распоряжения ПАО «Газпром» от 30.08.2016 № 274 «Об утверждении Ключевых правил безопасности ПАО «Газпром».</p> <p>Каждый кейс содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– описание производственной ситуации (происшествия, несчастного случая на производстве, в том числе и потенциального) с использованием иллюстрационного материала (фотографий, рисунков, схем и др.);</li> <li>– задание к кейсу;</li> <li>– решение кейса в виде анализа ситуации с выявлением требований или правил безопасности, которые были нарушены; указанием опасных действий работников; прогнозированием возможного развития несчастного случая и последствий, к которым может привести выявленные нарушения; описанием действий по предупреждению и профилактических мероприятий по предотвращению повторения данной ситуации;</li> <li>– нормативные документы, используемые для решения кейса</li> </ul>
<b>Состав</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кейсы с нарушением использования средств индивидуальной защиты</li> <li>2. Кейсы с нарушением правил безопасности при эксплуатации транспортных средств</li> <li>3. Кейсы с нарушением использования средств защиты от падения в случае работе на высоте</li> <li>4. Кейсы с нарушением правил безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью по действующему наряду-допуску</li> <li>5. Кейсы с использованием неисправного инструмента или оборудования</li> <li>6. Кейсы с нарушением правил безопасности при проведении земляных работ по действующему наряду-допуску</li> <li>7. Кейсы с нарушением ключевого правила об изолировании источников энергии</li> <li>8. Кейсы с нарушением ключевого правила об использовании газоанализатора</li> <li>9. Кейсы с нарушением дисциплины труда</li> <li>10. Кейсы с нарушением мер безопасности при передвижении по зданию и территории</li> <li>11. Кейсы по поведенческому аудиту безопасности</li> </ol>