

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ»**

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)  
«Организация и безопасное проведение огневых и газоопасных работ»**

**г.Сургут**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования  
«Организация и безопасное проведение огневых и газоопасных работ»

**Цель программы:** подготовка руководителей и специалистов, занимающихся организацией и безопасным проведением огневых и газоопасных работ.

**Краткое содержание программы:**

**Тема 1. Требования промышленной безопасности при проведении огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах**

**Тема 1.1. Общие требования**

Ответственность за разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ.

Основные этапы проведения огневых работ.

Особенности проведения огневых работ в аварийных ситуациях.

Работы, которые относятся к огневым, их определение.

**Тема 1.2. Разрешение на проведение огневых работ**

Оформление необходимых документов на проведение огневых работ.

Назначение ответственных за подготовку и проведение огневых работ.

Порядок инструктажа исполнителей проведения огневых работ.

Оформление наряда-допуска при проведении капитальных ремонтов.

Выполнение огневых работ персоналом сторонних организаций.

**Тема 1.3. Порядок согласования наряда-допуска**

Согласование наряда-допуска со службой техники безопасности, газоспасательной службой, с руководителями смежных взаимосвязанных объектов.

Порядок передачи наряда-допуска ответственному лицу за проведение огневых работ.

Регистрация и хранение наряда-допуска.

**Тема 1.4. Проведение подготовительных работ**

Работы, относящиеся к подготовительным. Порядок выполнения таких работ. Назначение лиц, ответственных за проведение подготовительных работ. Подготовка технологического оборудования к проведению огневых работ. Подготовка места проведения огневых работ. Первичные средства пожаротушения на месте проведения огневых работ.

**Тема 1.5. Порядок подготовки машин, аппаратов, трубопроводов к огневым работам**

Сброс давления и освобождение оборудования от нефтепродуктов. Установка заглушек, продувка, пропарка оборудования. Подготовка пусковой аппаратуры, предназначенной для включения машин и механизмов. Подготовка площадок обслуживания и металлоконструкций.

**Тема 1.6. Проведение огневых работ**

Назначение лица, ответственного за проведение огневых работ. Условия, при которых даётся разрешение для начала производства огневых работ. Осуществление контроля за проведением огневых работ. Аналитический контроль. Меры, предпринимаемые для исключения возможности возникновения аварийных ситуаций при проведении огневых работ. Проведение инструктажа исполнителей работ.

**Тема 1.7. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ**

Требования Правил и эксплуатационных документов предприятий-изготовителей по техническому освидетельствованию грузоподъемных машин. Порядок и периодичность проведения полного и частичного технического освидетельствования грузоподъемных машин. Цель технического освидетельствования. Внеочередное техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок проведения и объем при осмотрах, статических и динамических испытаниях грузоподъемных машин. Оформление результатов технических освидетельствований грузоподъемных машин. Порядок пуска в работу грузоподъемных машин (порядок пуска в работу вновь зарегистрированного мостового крана; после монтажа, вызванного установкой крана на новом месте; после реконструкции и в других случаях).

### **Тема 1.8. Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению огневых работ**

Типовая и должностная инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за подготовку и проведение огневых работ; типовые и должностные инструкции для инженерно-технических работников; типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала с изменениями и дополнениями.

### **Тема 1.9. Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением огневых работ**

Проверка содержания проектов производства работ, технологических карт, технологических схем и других регламентов. Понятие об опасных зонах при ведении огневых работ. Проверка правильности ведения работ на участках их производства. Требования безопасности при ведении огневых работ. Проверка соблюдения мер безопасности при ведении огневых работ.

## **Тема 2. Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах**

### **Тема 2.1. Общие требования**

Разработка и реализация мер по обеспечению безопасности при проведении газоопасных работ. Основные этапы проведения газоопасных работ.

Особенности проведения газоопасных работ в аварийных ситуациях.

Работы, которые относятся к газоопасным, их определение. Виды газоопасных работ.

### **Тема 2.2. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ**

Оформление необходимых документов на проведение газоопасных работ.

Назначение ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ.

Порядок инструктажа исполнителей проведения газоопасных работ.

Выполнение газоопасных работ силами газоспасательной службы. Выполнение газоопасных работ силами сторонней специализированной организации.

### **Тема 2.3. Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ**

Согласование наряда-допуска со службой техники безопасности, газоспасательной службой, с руководителями смежных взаимосвязанных объектов.

Порядок передачи наряда-допуска ответственному лицу за проведение огневых работ.

Регистрация и хранение наряда-допуска.

Журнал регистрации газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

### **Тема 2.4. Проведение подготовительных работ**

Работы, относящиеся к подготовительным. Порядок выполнения таких работ. Назначение лиц, ответственных за проведение подготовительных работ. Подготовка технологического оборудования к проведению газоопасных работ. Подготовка места проведения газоопасных работ. Сброс давления и освобождение оборудования и трубопроводов от нефтепродуктов. Установка заглушек, продувка, пропарка оборудования.

### **Тема 2.5. Проведение газоопасных работ**

Назначение лица, ответственного за проведение огневых работ.

Условия, при которых даётся разрешение для начала производства огневых работ. Осуществление контроля за проведением газоопасных работ взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Аналитический контроль. Меры, предпринимаемые для исключения возможности возникновения аварийных ситуаций при проведении газоопасных работ. Проведение инструктажа исполнителей работ. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Средства индивидуальной защиты, применяемые при проведении газоопасных работ.

### **Тема 2.6. Дополнительные меры безопасности при работе внутри ёмкостей**

Состав бригады, проводящей газоопасные работы внутри технологических ёмкостей. Подготовка ёмкости к проведению газоопасных работ. Установка заглушек, отсекающих ёмкость от остального технологического оборудования. Шланговые и изолирующие противогазы. Особенности их применения. Аналитический контроль состава воздуха внутри ёмкости во время производства газоопасных работ.

### **Тема 2.7. Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах**

Типовая и должностная инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ. Производственные инструкции для обслуживающего персонала с изменениями и дополнениями.

### **Тема 2.8. Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением газоопасных работ**

Проверка содержания проектов производства работ, технологических карт, технологических схем и других документов. Понятие об опасных зонах при ведении газоопасных работ. Проверка правильности ведения работ на участках их производства. Требования безопасности при ведении газоопасных работ. Проверка соблюдения мер безопасности при ведении газоопасных работ.

## **Тема 3. Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления**

### **Тема 3.1. Общие положения**

Газораспределительная система. Газораспределительная сеть. Наружный газопровод. Распределительный газопровод. Газопровод-ввод. Вводной газопровод. Внеплощадочный газопровод. Внутриплощадочный газопровод.

Разработка и реализация мер по обеспечению безопасности при проведении газоопасных работ.

Работы, которые относятся к газоопасным, их определение. Виды газоопасных работ.

Основные этапы проведения газоопасных работ.

### **Тема 3.2. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ на объектах газораспределения и газопотребления**

Требования к специалистам, осуществляющим контроль за качеством проведения газоопасных работ. Требования к исполнителям газоопасных работ. Ответственные лица за подготовку и проведение газоопасных работ. Порядок инструктажа исполнителей проведения газоопасных работ. Назначение бригады исполнителей газоопасных работ.

### **Тема 3.3. Оформление документации на проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления**

Разработка перечня производства газоопасных работ. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ. Периодически повторяющиеся газоопасные работы. Перечень газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска. Производственные инструкции по безопасному проведению газоопасных работ. Специальный план по безопасному выполнению газоопасных работ. Регистрация и хранение наряда-допуска. Журнал регистрации газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

### **Тема 3.4. Проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления**

Назначение лица, ответственного за проведение огневых работ. Осуществление контроля за проведением газоопасных работ. Аналитический контроль. Меры, предпринимаемые для исключения возможности возникновения аварийных ситуаций при проведении газоопасных работ. Проведение инструктажа исполнителей работ. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

### **Тема 3.5. Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления**

Типовая и должностная инструкции для инженерно-технических работников, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ. Производственные инструкции для обслуживающего персонала с изменениями и дополнениями.

### **Тема 4. Освоение практических навыков пользования средствами индивидуальной защиты**

Подбор шлангового противогаса, проверка исправности ПШ -1, ПШ-2, СПИ -20. Порядок проведения испытания спасательных поясов и страховочных канатов.

### **Тема 5. Оказание доврачебной помощи пострадавшим**

Оказание помощи при ожогах.

Оказание помощи при отравлении оксидом углерода (СО). Оказание помощи при поражении электрическим током. Правила выполнения комплекса реанимации.