

**Требования промышленной безопасности в химической,  
нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.  
Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)**

**Дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:**

- ❑ постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 года N 1437 Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
- ❑ приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 528 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"
- ❑ приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 529 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов"
- ❑ приказ Ростехнадзора от 7 декабря 2020 года N 500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов"
- ❑ приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 533 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"
- ❑ приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. № 781 "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах".
- ❑ приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 года N 503 Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения

## **Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)**

### **Цель реализации программы.**

Совершенствование существующих и формирование новых компетенций, повышение профессионального уровня руководителей и специалистов по промышленной безопасности в области организации безопасного проведения газоопасных работ.

### **Область применения.**

Повышение квалификации руководителей, специалистов и работников в области промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности при организации безопасного проведения газоопасных работ, имеющих высшее или среднее профессиональное образование.

**Для успешной аттестации в экзаменационной комиссии Ростехнадзора.**

### **Слушатель должен знать**

- Нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности при организации безопасного проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.
- Общие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности при организации безопасного проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.
- Основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- Основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- Методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

## Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)

### Слушатель должен уметь

- Пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- Обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- Использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- Оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них;

### Слушатель должен владеть

- Навыками использования в работе нормативно-технической документации по обработке данных;
- Методами результативного планирования и безопасной организации работ;
- Навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты;

| № пп      | Наименование разделов и дисциплин  | Всего часов |
|-----------|--|-------------|
| <b>1.</b> | <b>Общие вопросы промышленной безопасности</b>   | <b>2,0</b>  |
| 1.1       | Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности.   | 0,5         |
| 1.2       | Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности.   | 0,5         |
| 1.3       | Общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов.   | 0,5         |
| <b>2.</b> | <b>Организация безопасного проведения газоопасных работ, огневых и ремонтных работ</b>   | <b>4,0</b>  |
| 2.1       | Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ". Общие положения.   | 1,0         |
| 2.2       | Требования безопасности к ведению газоопасных работ. Подготовка документации для проведения газоопасных работ. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей.  | 1,0         |
| 2.3       | Требования безопасности к ведению огневых работ. Общие требования. Подготовка документации для выполнения огневых работ. Подготовительные работы к проведению огневых работ. Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ.  | 1,0         |
| 2.4       | Требования безопасности к ведению ремонтных работ. Общие требования. Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ. Подготовительные работы при проведении земляных работ. Обеспечение безопасности при проведении земляных работ. Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию. | 1,0         |
| <b>3.</b> | <b>Подготовка к аттестации с помощью тестирующего комплекса</b>  | <b>8,0</b>  |
|           | <b>ВСЕГО</b>   | <b>16,0</b> |

## Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)

Автоматическая некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебно-Методический Инженерно-Технический Центр» (АНО ДПО УМИТЦ)

Регистрационный номер \_\_\_\_\_

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано \_\_\_\_\_

в том, что он(а) с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
прошел(а) обучение в \_\_\_\_\_

Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Учебно-Методический Инженерно-Технический Центр»

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации *«Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности»*

В объеме 16 часов

Директор Мосунова С.П.  
М.П.  
Секретарь

г. Санкт-Петербург  
20 \_\_\_\_ г.

### Трудоемкость обучения.

Продолжительность обучения для слушателей составляет 16 часов (повышение квалификации).

### Форма обучения.

Заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (дистанционное обучение).

### Документы о прохождении обучения

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются:

- Удостоверение о повышении квалификации образца, установленного АНО ДПО УМИТЦ.

### Для специалистов, проходящих аттестацию в комиссии СЗУ Ростехнадзора необходимо:

1. Предоставить Заявление на имя руководителя СЗУ Ростехнадзора,
2. Доверенность,
3. Оплатить госпошлину.



## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Минин Владимир Михайлович

к.т.н., эксперт в области промышленной безопасности.

### Образование:

Ленинградский политехнический институт им. М.И.Калинина

- Физико-механический факультет;
- Специальность «металлофизика и металловедение»;
- Квалификация «инженер-физик».

### Ученая степень, ученое звание:

Кандидат технических наук, диплом КТ № 019151 от 12.05.1996,  
Старший научный сотрудник, аттестат СНС № 21-ус от 28.02.1998.

### Опыт работы:

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ЗАО «Санкт-Петербургская техническая экспертная компания»</b><br/>(экспертная компания в области промышленной безопасности и сертификации)</p> | <p><b>Заместитель директора по экспертной работе</b></p> |
| <p><b>Некоммерческое партнерство экспертных организаций по промышленной безопасности «Северо-Запад»</b></p>  | <p><b>Исполнительный директор</b></p>                    |
| <p><b>ООО «Сигма Эксперт»</b></p>  | <p><b>Генеральный директор</b></p>                       |



## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Шекалов Евгений Иванович

Технический надзор за строительством, реконструкцией сетей газораспределения и газопотребления ООО «ПЕТЕРБУРГГАЗ»

#### Образование:

- ❑ **Высшее.** Диплом Щ №007460 Ленинградский институт авиационного приборостроения «Электронно-медицинская аппаратура» Инженер-электрик февраль 1970 г.
- ❑ Аттестация Ростехнадзора в областях Б 7.1, Б 7.2, Б 7.6, Б 7.8, Б 7.9.
- ❑ Удостоверение о повышении квалификации № 78/46286 НОУ ДПО «Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства»
- ❑ Повышение квалификации «Системы газораспределения и газопотребления» 2012 г.