




УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО  
«Учебный центр «ПРОФ+»

 Н.В.Мильюкова

Приказ №1/ДПО от 09.01.2024г

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Б7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления

г. Нягань  
2024 год

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору а также специалистов, осуществляющих виды деятельности, влияющих на уровни промышленной безопасности при эксплуатации объектов газораспределения и газопотребления по следующим областям Б.7.1, Б.7.2, Б.7.3.,Б.7.4

Программа разработана в соответствии с Типовой программой по курсу: «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 года за № 1155; с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 г № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Ростехнадзору», зарегистрирован Минюстом РФ 22.03.2007г., регистрационный № 9133 и утвержденным этим приказом «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (РД 03-19-2007), инструкцией по применению «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденной 13.07.2007 года.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г №116-ФЗ; «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 г № 263 (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.02.2005 N 49);

«Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.12.1998 г № 1540; Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г № 184-ФЗ (с изменениями на 1 декабря 2007 года).

Основное внимание в программе уделяется изучению Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03), утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 18.03.2003 г № 9.

В процессе обучения слушатели должны изучить требования к персоналу организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства, порядок идентификации объектов газоснабжения, требования промышленной безопасности к эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, требования к прокладке и эксплуатации газораспределительных систем, установке запорной и регулирующей арматуры, обустройству и оснащению газораспределительных пунктов и установок, защите подземных газопроводов от коррозии, установке газового оборудования газопотребительных систем, знать требования безопасности на объектах, подконтрольных газовому надзору Ростехнадзора в объеме своих должностных обязанностей.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем и последовательность их изучения, в случае необходимости может изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

По окончании подготовки слушателей по вопросам безопасности, выдается удостоверение о повышении квалификации.

## 2. Требования к уровню освоения курса обучения.

Подготовка и проверка знаний общих требований промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому и технологическому надзору проводится для выполнения данных специалистами своих должностных обязанностей осуществляющих деятельность по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления.

Эксплуатация, техническое перевооружение, ремонт, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления должны осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления и Правил безопасности сетей газопотребления и газораспределения.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

В результате прохождения курса обучающиеся должны:

Знать:

Российское законодательство в области промышленной безопасности

Государственное регулирование промышленной безопасности

Регистрацию опасных производственных объектов

Обязанности организаций по обеспечению промышленной безопасности

Лицензирование в области промышленной безопасности

Техническое регулирование

Требования к техническим устройствам

Подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности

Производственный контроль

Экспертизу промышленной безопасности

Декларирование промышленной безопасности

Расследование причин аварий и несчастных случаев

Возмещение вреда, причиненного в результате аварии или инцидента

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности

Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления

Правил безопасности сетей газопотребления и газораспределения.

Уметь:

Анализировать, оценивать и принимать решения при выполнении своих должностных обязанностей применяя полученные знания в области промышленной безопасности.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий аварий.

Осуществлять деятельность по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления.

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.

Годовой учебный график утверждается приказом директора ежегодно и является частью образовательной программы.

### 4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Промышленная безопасность	4
Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления	34
Экзамен	2
Всего часов	40

#### 3.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (Персонал)

Промышленная безопасность	4
Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления	14
Экзамен	2
Всего часов	20

#### «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления»

**Цель:** Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому и технологическому надзору.

**Категория слушателей:** Руководители и специалисты предприятий.

**Срок проведения подготовки:** 40 часов (Персонал 20 часов)

**Форма подготовки:** очная, заочная, очно – заочная, дистанционная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем.	Руководители и специалисты		Персонал		Форма контроля
		Всего часов	Лекции	Всего часов	Лекции	
1	<b>Промышленная безопасность (общие требования)</b>	4	4	4	4	
1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	0,5	0,5	0,5	0,5	
1.2	Регистрация опасных производственных объектов	0,5	0,5	0,5	0,5	
1.3	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	0,5	0,5	0,5	0,5	Опрос
1.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на	0,5	0,5	0,5	0,5	Опрос

	опасном производственном объекте					
1.5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	1	1	1	1	Опрос
1.6	Экспертиза промышленной безопасности	0,5	0,5	0,5	0,5	
1.7	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	0,5	0,5	0,5	0,5	
<b>2</b>	<b>Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	
2.1	Нормативно - правовые акты и нормативно -технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения	2	2	1	1	
2.2	Газы используемые для газоснабжения предприятий и котельных. Физико-химические свойства природного газа. Основные свойства газа.	3	3	1	1	
2.3	Трубы для наружных и внутренних газопроводов. Сварка и изоляция газопроводов	2	2	1	1	Опрос
2.4	Запорная, регулирующая и предохранительная арматура для объектов газоснабжения	2	2	2	2	Опрос
2.5	Газооборудование промышленных предприятий и котельных. Устройство ГРП (ГРУ)	4	4	2	2	Опрос
2.6	Автоматика безопасности газовых котельных и газооборудования промышленных предприятий	2	2	1	1	Опрос
2.7	Сжигание природного газа в топках котлов и печей	2	2	1	1	Опрос
2.8	Организация безопасной эксплуатации газового хозяйства. Обязанности ответственных лиц. Порядок допуска ИТР и рабочих к обслуживанию газооборудования и выполнению газоопасных работ	4	4	1	1	Опрос
2.9	Газоопасные работы и порядок их выполнения. Аварийные и ремонтные работы в газовом хозяйстве. Первичный пуск газа в котельную и пуск после ремонта, длительной остановки	4	4	1	1	Опрос
2.10	Организация технического обслуживания, текущего ремонта и технического (приборного) обследования газопроводов. Эксплуатация ГРП (ГРУ)	3	3	1	1	Опрос
2.11	Аварийность и травматизм в газовом хозяйстве. Первая помощь пострадавшим при отравлении	2	2	1	1	

	окисью углерода, при удушьи, при ожогах и ушибах					
2.12	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций	4	4	1	1	Опрос
3	Экзамен	2	2	2	2	тестирование
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 312418234115319183154017294632278076113619539341

Владелец Милюкова Наталья Владимировна

Действителен с 23.05.2024 по 23.05.2025