

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ахметжанова Светлана Ахметовна  
Должность: Директор Академия профессионального  
Дата подписания: 14.02.2024 14:31:47 развития - ПРОФ  
Уникальный программный ключ:  
33776562b33ec21965de887af17e51638df65330

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Академия профессионального развития-ПРОФ»**

Утверждаю  
Директор АНО ДПО «АПР-ПРОФ»



С.А. Ахметжанова  
3 июля 2023г.

Дополнительная профессиональная образовательная программа  
повышения квалификации

**Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и  
нефтегазоперерабатывающей промышленности.**  
**Б.1.12 Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами,  
работающими на взрывоопасных и вредных газах. (72 час.)**

г.Уфа

## АННОТАЦИЯ

Дополнительная образовательная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов (подготовки к аттестации) в целях поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований промышленной безопасности на объектах в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности Б.1.12 «Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах» разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «Академия профессионального развития-ПРОФ» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 года № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», с учетом требований Заказчика.

Нормативный срок освоения программы 72 часа при очно-заочной форме обучения, с применением дистанционных технологий.

Разработчик: Лукманов Р.М.  
Ф.И.О. преподавателя

Рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № А-06-23 от 03 июля 2023г.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **Цель реализации программы:**

Формирование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ, в объеме требований действующих нормативно-правовых актов на работы, овладение необходимыми знаниями и навыками безаварийного и безопасного выполнения работ по эксплуатации объектов, использующих компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах.

### **Категория обучающихся:**

Курс предназначен для повышения квалификации работников, ответственных за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты; работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности; работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов; работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### **Трудоемкость обучения**

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 72 часа.

### **Форма обучения**

Форма обучения –очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

### **Планируемые результаты освоения программы**

К концу обучения каждый работник должен уметь выполнять работы безаварийного и безопасного ведения работ по эксплуатации объектов, использующих компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии к данной квалификации:

#### должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации объектов, использующих сжиженные углеводородные газы;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- обеспечивать исправное состояние оборудования, проведение своевременной экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- оценивать риск аварий на эксплуатируемом опасном производственном объекте и предупреждать риск инцидентов и аварий;

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками оценки опасных ситуаций и принятия мер по их предупреждению и недопущению их перерастания в инциденты и аварии.

**Выдаваемый документ:**

Работникам, прошедшим подготовку и проверку знаний, выдается документ о повышении квалификации установленного образца.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации по курсу:

### Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.

#### Б.1.12 Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах.

№ п/п	Наименование предметов и тем	Кол-во часов			Форма контроля
		Всего часов	В том числе		
			Лекции	Прак-е занятия	
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	8	8	-	Текущий контроль
2.	Требования Правил безопасности химически опасных производственных объектов к эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах	24	24	-	Текущий контроль
3.	Требования ФНПП "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" к эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах	24	24	-	Текущий контроль
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	8	8	-	Текущий контроль
5.	Проверка знаний	8	-	8	Тестирование
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	