

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Учебный центр «Меридиан»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор ООО «Учебный центр «Меридиан»

Р.А. Гайнетдинов

«10» 01 2024 г.

**Программа и учебно-тематический  
план курса целевого назначения  
«Подготовка персонала, обслуживающего сосуды,  
работающие под избыточным давлением»**

«Рассмотрено» на заседании

Учебно-методического совета

ООО «Учебный центр «Меридиан»

Протокол № 1

От «10» 01 2024 г.

## Содержание

|   |      |
|---|------|
| Пояснительная записка   | 3    |
| Календарный учебный график  | 4    |
| Учебно-тематический план  | 5    |
| Программа   | 6-10 |
| Перечень нормативной документации и рекомендуемой учебной и методической литературы | 11   |

## I. Пояснительная записка.

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих, допускаемых к обслуживанию и ремонту сосудов, работающих под давлением, на которые распространяются требования Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 марта 2018 года N 93 Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии".

Программа включает в себя тематические планы и программы теоретического и производственного обучения и рассчитана на 40 часов. После окончания обучения по настоящей программе проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся в комиссии предприятия, результаты проверки знаний оформляются протоколом, подписанным председателем и членами комиссии. Лицам, прошедшим обучение и сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца с указанием наименования сосудов, к обслуживанию которых эти лица допущены, за подписью председателя комиссии. Рабочий, допущенный к ремонту и обслуживанию сосудов, работающих под давлением, должен в дальнейшем периодически проходить итоговую аттестацию (проверку знаний) производственной инструкции не реже одного раза в 12 месяцев.

Категория слушателей: рабочие, допускаемых к обслуживанию и ремонту сосудов, работающих под давлением.

Рабочий, допущенный к ремонту и обслуживанию сосудов, работающих под давлением должен знать:

- инструкции по эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- инструкции по эксплуатации предохранительных клапанов ;
- назначение, принцип действия, устройство и основные технические характеристики сосудов, работающих под давлением;
- назначение, принцип действия, устройство и основные технические характеристики предохранительных клапанов;
- назначение, принцип действия, устройство и основные технические характеристики запорной арматуры и манометров;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации сосудов, работающих под давлением и предохранительных клапанов.

Рабочий, допущенный к ремонту и обслуживанию сосудов, работающих под давлением должен уметь:

- подготавливать к пуску и производить пуск сосудов, работающих под давлением;
- производить плановую и аварийную остановку сосудов и вывод сосудов в ремонт;
- проверять исправное действие предохранительных клапанов и манометров; определять неисправности в работе сосудов, работающих под давлением;
- производить осмотр, обслуживание и ремонт сосудов, работающих под давлением;
- правильно вести сменный и ремонтный журналы.



## **II. Учебно-тематический план, календарный учебный график.**

**Цель** – курс целевого назначения, подготовка персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением.

### **Категория слушателей:**

– рабочий персонал организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, обслуживающего сосуды, работающие под давлением в соответствии с должностными обязанностями.

### **Продолжительность учебного года:**

Начало учебных занятий – по расписанию, утвержденному директором ООО «Учебный центр «Меридиан».

Начало учебного года – 1 января.

Конец учебного года – 31 декабря.

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

### **Регламент образовательного процесса:**

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

### **Продолжительность занятий:**

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором ООО «Учебный центр «Меридиан».

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет – 10 минут.

### **Нормативная трудоемкость – 40 часов**

**Форма обучения** – очная, с отрывом от производства, с частичным отрывом от производства, дистанционная.

**Режим занятий** - до 8 часов в день.

**Форма контроля знаний:** Итоговая аттестация (проверка знаний) в форме тестирования.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
курса целевого назначения для персонала, обслуживающего сосуды,  
работающие под избыточным давлением

| № п/п | Название темы  | Кол-во часов |
|-------|--|--------------|
| 1     | Введение   | 1            |
| 2     | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность  | 3            |
| 3     | Основные сведения о сосудах, работающих под давлением  | 4            |
| 4     | Оснащение сосудов, работающих под давлением, арматурой, контрольно-измерительными приборами, предохранительными устройствами и средствами сигнализации, основные требования безопасности к ним | 8            |
| 5     | Требования безопасности при эксплуатации сосудов   | 6            |
| 6     | Обслуживание и ремонт сосудов  | 8            |
| 7     | Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов   | 6            |
|       | Итоговая аттестация  | 4            |
|       | <b>Итого</b>   | <b>40</b>    |