



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургская современная академия»

198217, Санкт-Петербург, ул. Танкиста Хрустицкого, д. 94  
Тел. +7(812)676-77-08 Сот. +7(911)926-18-88 Email. [sov.a-info@yandex.ru](mailto:sov.a-info@yandex.ru)  
[www.spbsacad.ru](http://www.spbsacad.ru)

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации:**

**«Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах (область аттестации Б.8.6.)»**

(72 академических часов)

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, с применением дистанционных технологий

Возможно проведение мероприятия в корпоративном, индивидуальном формате, в форме вебинара.

**Стоимость обучения: 10 000 р.**

**Для кого предназначена данная программа:**

- Руководители организаций (в том числе индивидуальные предприниматели), осуществляющие проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов, а также изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению авторского надзора в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов, должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов, члены аттестационных комиссий организаций, инженерно-технические работники.

**Требования к образованию:**

Среднее профессиональное или высшее.

**Документ, выдаваемый по окончании обучения:**

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**Цель программы:**

Подготовка к сдаче экзамена в ТАК Ростехнадзора руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность по проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту и техническому перевооружению опасных производственных объектов, изготовлению, монтажу (демонтажу), наладке, обслуживанию и ремонту (реконструкции) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах.

**Модуль 1. Область применения и назначение федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»**

- Общие положения федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением». Виды оборудования под давлением.

**Модуль 2. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используется оборудование под давлением**

- Общие требования при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте оборудования под давлением.
- Установка, размещение, обвязка котлов и вспомогательного оборудования котельной установки.
- Установка, размещение и обвязка сосудов.
- Прокладка (размещение) трубопроводов пара и горячей воды.

**Модуль 3. Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением**

- Общие требования при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте оборудования под давлением.
- Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования, и к работникам этих организаций.
- Требования к монтажу, ремонту и реконструкции (модернизации) оборудования.
- Требования к резке и деформированию полуфабрикатов.
- Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

- Контроль качества сварных соединений и металла оборудования. Исправление дефектов в сварных соединениях.
- Гидравлическое (пневматическое) испытание оборудования.
- Контроль качества выполненных работ. Требования к итоговой документации.
- Требования к наладке оборудования.

#### **Модуль 4. Ввод в эксплуатацию и учет оборудования под давлением**

- Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учёта оборудования.

#### **Модуль 5. Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования под давлением**

- Общие требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением, и к работникам этих организаций.
- Требования к эксплуатации котлов.
- Требования к эксплуатации сосудов под давлением.
- Требования к эксплуатации сосудов под давлением.

#### **Модуль 6. Техническое освидетельствование оборудования под давлением**

- Общие требования к техническому освидетельствованию.
- Техническое освидетельствование котлов.
- Техническое освидетельствование сосудов.
- Техническое освидетельствование трубопроводов.

#### **Модуль 7. Дополнительные требования промышленной безопасности к отдельным видам оборудования под давлением**

- Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с органическими и неорганическими теплоносителями.
- Дополнительные требования промышленной безопасности к освидетельствованию и эксплуатации баллонов.
- Дополнительные требования промышленной безопасности к медицинским барокамерам.

*Итоговая аттестация – экзамен в форме итогового тестирования.*