

Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением.

Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (модернизация) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах (Б.8.6)

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

1. Согласно Постановлению Правительства РФ от 25 октября 2019 года N 1365 "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики",
2. Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2020 года N 334 "Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики",
3. Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов",
4. Правилами представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 года N 1241,
5. Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением", утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536;
6. Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах", утв. приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 N 519.

**Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением.
Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (модернизация) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах (Б.8.6)**

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

- 7.** Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности", утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору приказ от 20 октября 2020 года N 420.
- 8.** Приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 №306 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта»,
- 9.** Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору "Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений" от 16 октября 2020 года N 414.
- 10.** ТР ТС 010/2011 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования";
- 11.** ТР ТС 012/2011 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах";
- 12.** ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;
- 13.** "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 №195-ФЗ;

Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (модернизация) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах (Б.8.6)

Цель реализации программы.

Совершенствование существующих и формирование новых компетенций, повышение профессионального уровня руководителей и специалистов в области промышленной безопасности.

Область применения.

Повышение квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, имеющих высшее или среднее профессиональное образование.

Для успешной аттестации в экзаменационной комиссии Ростехнадзора.

Слушатель должен знать

- Нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением;
- Общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
- Основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением;
- Основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- 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 к оборудованию, работающему под давлением. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (модернизация) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах (Б.8.6)

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;
- Вывешивать указательные плакаты "Заземлено", ограждать при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешивать предупреждающие и предписывающие плакаты.

№ пп	Наименование разделов и тем	Всего часов
1.	Общие вопросы промышленной безопасности	2,0
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
1.4	Законодательство о техническом регулировании. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	0,5
2	Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением.	9,0
2.1	Область применения и назначение Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности опасных производственных объектов при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением	1,0
2.2	Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение ОПО, на которых используется оборудование под давлением	2,0
2.2.1	Общие требования	0,5
2.2.2	Установка, размещение, обвязка котлов и вспомогательного оборудования котельной установки	0,5
2.2.3	Установка, размещение и обвязка сосудов	0,5
2.2.4	Прокладка (размещение) трубопроводов пара и горячей воды	0,5
2.3.	Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением	1,5
2.3.1	Общие требования	0,5
2.3.2	Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования и к работникам этих организаций	0,5
2.3.3	Требования к монтажу, ремонту и реконструкции (модернизации) оборудования	0,5



№ пп	Наименование разделов и тем	Всего часов
2.4	Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования	0,5
2.4.1	Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования	0,5
2.5	Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования под давлением	1,5
2.5.1	Требования к эксплуатации котлов	0,5
2.5.2	Требования к эксплуатации сосудов под давлением	0,5
2.5.3	Требования к эксплуатации трубопроводов	0,5
2.6	Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности. Техническое диагностирование оборудования под давлением	1,0
2.6.1	Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности. Техническое диагностирование оборудования под давлением	1,0
2.7	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с органическими и неорганическими теплоносителями, баллонов, медицинских барокамер	1,5
2.7.1	Эксплуатация котлов, работающих с органическими теплоносителями	0,5
2.7.2	Эксплуатация баллонов	0,5
2.7.3	Требования к медицинским барокамерам	0,5
3	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1,0
3.1	Организация выполнения сварочных работ	0,5
3.2	Контроль и оформление документации	0,5
4.	Подготовка к аттестации с помощью тестирующего комплекса	2,0
5.	Промежуточная аттестация	1,0
6.	Итоговая аттестация	1,0
	ВСЕГО	16,0

Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт (модернизация) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах (Б.8.6)

The image shows a certificate titled "УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ" (Certificate of Qualification Improvement). It is issued by the "АНО ДПО УМИТЦ" (ANO DPO UMITC), an autonomous non-commercial organization for additional professional education. The certificate is for a course titled "Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности" (Industrial Safety. General requirements for industrial safety). The course duration is 16 hours. The certificate is signed by the Director, M. P. Mosunova S. P., and the Secretary. The location is Saint-Petersburg, and the date is 20__ g. The registration number is also indicated.

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