

Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов (Б.1.9)

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

- ❑ 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",
- ❑ Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 года N 285 " Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики",
- ❑ Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- ❑ Приказу Ростехнадзора от 7 декабря 2020 года N 500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов"
- ❑ Приказу Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 533 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"
- ❑ Постановлению Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах",
- ❑ Приказу Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. N 781 "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах";
- ❑ Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3.12.2020г. N 486 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора"".
- ❑ Приказу Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"

Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов (Б.1.9)

Цель реализации программы.

Совершенствование существующих и формирование новых компетенций, повышение профессионального уровня руководителей и специалистов по промышленной безопасности в области строительства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, консервации и ликвидации химически опасных производственных объектов.

Область применения.

Повышение квалификации руководителей и специалистов по промышленной безопасности в области строительства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, консервации и ликвидации химически опасных производственных объектов, имеющих высшее или среднее профессиональное образование.

Для успешной аттестации в экзаменационной комиссии Ростехнадзора.

Слушатель должен знать

- Нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности в области строительства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, консервации и ликвидации химически опасных производственных объектов.
- Общие требования промышленной безопасности в области строительства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, консервации и ликвидации химически опасных производственных объектов.
- Основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- 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 в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов (Б.1.9)

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;

| № пп | Наименование разделов и дисциплин | 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. | 1,0 |
| 2. | Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов | 6,0 |
| 2.1. | Приказ Ростехнадзора от 21 ноября 2013 года N 559 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" | 1,5 |
| 2.1.1 | Общие требования к обеспечению химико-технологических процессов | |
| 2.1.2. | Требования к ведению химико-технологических процессов. Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств. | |
| 2.1.3. | Специфические требования к отдельным технологическим производствам. Производство неорганических жидких кислот и щелочей | |
| 2.2. | Приказ Ростехнадзора от 11 марта 2013 года N 96 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" | 0,5 |
| 2.2.1 | Общие требования. Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов. | |
| 2.2.2 | Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов. | |
| 2.2.3 | Специфические требования безопасности к отдельным типовым технологическим процессам. | |
| 2.2.4 | Требования безопасности к аппаратурному обеспечению технологических процессов | |
| 2.2.5 | Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов. | |
| 2.2.6 | Требования к системам отопления и вентиляции, водопровода и канализации взрывопожароопасных производств. | |
| | ВСЕГО | 16,0 |

| № пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов |
|--------|--|-------------|
| 2.3. | Постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 года N 61 " Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах" ПБ 03-582-03 | 0,5 |
| 2.3.1 | Основные требования к компрессорным установкам и машинным залам. | |
| 2.4 | Постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 года N 60 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов" ПБ 03-581-03 | 0,5 |
| 2.4.1. | Обслуживание и ремонт компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов. | |
| 2.5. | Постановление Госгортехнадзора России от 6 июня 2003 года N 75 "Об утверждении Правил безопасности при производстве водорода методом электролиза воды" ПБ 03-598-03 | 0,5 |
| 2.5.1 | Требования к зданиям, сооружениям и помещениям производства водорода. | |
| 2.6. | Приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2013 года N 554 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред" | 0,5 |
| 2.6.1 | Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура. | |
| 2.6.2 | Системы контроля, управления, сигнализации и автоматики. | |
| 2.6.3 | Хранение, порядок проведения слива и налива жидкого хлора. | |
| 2.7. | Приказ Ростехнадзора от 8 ноября 2018 года N 539 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности аммиачных холодильных установок и систем" | 0,5 |
| 2.8. | Приказ Ростехнадзора от 14 марта 2014 года N 102 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах" | 0,5 |
| 2.8.1 | Организация сварочных работ. | |
| 2.8.2 | Контроль и оформление документации | |
| 2.9. | Типовое положение о порядке организации и проведении работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов (с Изменением N 1) утверждено постановлением Госгортехнадзора России от 4 ноября 2000 года N 64 РД 09-390-00 | 0,5 |
| 2.9.1 | Общие положения. Порядок остановки объекта (оборудования) и его консервации. | |
| 2.10 | Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390 "О противопожарном режиме" | 0,5 |
| 3. | Подготовка к аттестации с помощью тестирующего комплекса | 6,0 |
| 4. | Промежуточная аттестация | 1,0 |
| 5. | Итоговая аттестация | 1,0 |
| | ВСЕГО | 16,0 |

Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов (Б.1.9)

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано _____

в том, что он(а) с « ____ » _____ по « ____ » _____
прошел(а) обучение в _____

Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования
«Учебно-Методический Инженерно-Технический Центр»
(АНО ДПО УМИТЦ)

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации *«Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности»*

В объеме 16 часов

Директор _____ Мосунова С.П.
М.П. _____
Секретарь _____

г. Санкт-Петербург
20 ____ г.

Регистрационный номер _____

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> |