

Б.2.8. Магистральные газопроводы

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

- ❑ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- ❑ (с изменениями на 29 июля 2018 года) Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ.
- ❑ О внесении изменений в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившим силу подпункта 114 пункта 1 статьи 333_33 части второй Налогового кодекса Российской Федерации Федеральный закон от 04.03.2013 N 22-ФЗ.
- ❑ ПРИКАЗ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 528 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"
- ❑ Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 531 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
- ❑ Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (с изменениями на 14 декабря 2018 года) Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870.
- ❑ Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей (с изменениями на 17 мая 2016 года) Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 N 878.
- ❑ ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация Применяется с 01.01.2013.
- ❑ ГОСТ Р 58095.4-2021 Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация

Б.2.8. Магистральные газопроводы

Цель реализации программы.

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

Область применения.

Повышение квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов, 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 объектов нефтяной и газовой промышленности;
- 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 объектов нефтяной и газовой промышленности.;
- Основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- Основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдение требований промышленной безопасности;
- Методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

Б.2.8. Магистральные газопроводы

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 | Государственное регулирование промышленной безопасности. Техническое регулирование. Лицензирование в области промышленной безопасности. | 0,5 |
| 1.4 | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности | 0,5 |
| 2. | Магистральные газопроводы | 5,0 |
| 2.1 | Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов" | 0,5 |
| 2.2 | Требования промышленной безопасности к разработке технологических процессов при проектировании опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Общие положения. | 0,5 |
| 2.3 | Требования промышленной безопасности при проектировании объектов линейной части магистральных трубопроводов | 0,5 |
| 2.4 | Требования промышленной безопасности при проектировании площадочных сооружений магистральных трубопроводов | 0,5 |
| 2.5 | Требования промышленной безопасности при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте опасных производственных объектов магистральных трубопроводов | 0,5 |
| 2.6 | Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Технологические регламенты на эксплуатацию магистральных трубопроводов. Техническое обслуживание и ремонтные работы на опасных производственных объектах магистрального трубопровода. Техническое диагностирование опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. | 0,5 |
| 2.7 | Требования промышленной безопасности при консервации и ликвидации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов | 0,5 |
| 2.8 | Предупреждение и ликвидация аварий | 0,5 |
| 2.9 | Правила охраны магистральных газопроводов | 0,5 |
| 2.10 | Правила безопасности ОПО подземных хранилищ газа | 0,5 |
| 4. | Подготовка к аттестации с помощью тестирующего комплекса | 7,0 |
| 5. | Промежуточная аттестация | 1,0 |
| 6. | Итоговая аттестация | 1,0 |
| | ВСЕГО | 16,0 |

Б.2.8. Магистральные газопроводы

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Автономная некоммерческая
организация
дополнительного профессионального
образования

«Учебно-Методический
Инженерно-Технический Центр»

(АНО ДПО УМИТЦ)

Регистрационный номер _____

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»

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.

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:

Залицын Владимир Васильевич

Начальник отдела Теплоэнергетики АНО ДПО УМИТЦ

Образование:

Высшее (диплом Ю №867018) Ленинградский технологический институт холодильной промышленности

Опыт работы:

| | |
|---|---|
| ЦНИИ «Гидроприбор» | Инженер-начальник сантехнического участка |
| НПО «Уран»- завод «Двигатель» | Начальник конструкторского сантехнического бюро; Заместитель главного энергетика; Главный энергетик-заместитель начальника ОРЭС |
| Совместное предприятие «ОТИС-Санкт-Петербург» | Главный энергетик- начальник энерго-механического отдела |

Направления деятельности:

Теплоэнергетика;
Электроэнергетика;
Промышленная безопасность;
Пожарная безопасность



ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

Шекалов Евгений Иванович

Технический надзор за строительством, реконструкцией сетей газораспределения и газопотребления ООО «ПЕТЕРБУРГГАЗ»

Образование:

- ❑ **Высшее.** Диплом Щ №007460 Ленинградский институт авиационного приборостроения «Электронно-медицинская аппаратура» Инженер-электрик февраль 1970 г.
- ❑ Аттестация Ростехнадзора в областях Б 7.1, Б 7.2, Б 7.6, Б 7.8, Б 7.9.
- ❑ Удостоверение о повышении квалификации № 78/46286 НОУ ДПО «Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства»
- ❑ Повышение квалификации «Системы газораспределения и газопотребления» 2012 г.