5.74

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «ЦОПО»
_____ Р.В. Венков
«11» января 2021 года
м.п.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

г. Подольск

ОГЛАВЛЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ 1

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ 6

1.1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ . 9

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 12

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН 12

2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 13

2.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 15

2.4. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ 16

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 19

3.1. ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ 19

3.2. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ 19

3.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА 20

3.4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА 21

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 21

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММЫ 21

5.1. ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ 23

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива» разработана на основе следующих нормативных актов:

1. Федерального закона от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
2. Профессиональный стандарт "Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений", утвержденный Приказом Министерством труда и социальной защиты от от 24 декабря 2015 года N 1142н;
3. Федерального Государственного Образовательного Стандарта Высшего Образования уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ «20.03.01 Техносферная безопасность», утверждённого приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016 № 246;
4. Постановления Федерального горного и промышленного надзора России от 5 июля 2002 г. № 42 "Об утверждении Типовой программы по курсу "Промышленная безопасность" для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России";
5. Постановления Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации";
6. Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 марта 2008 г. № 186 "Об утверждении и введении в действие общих требований по обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов";
7. Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 30.06.2015) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору";
8. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
9. Приказа Ростехнадзора от 06.04.2012 N 233 (ред. от 29.12.2018) "Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1521 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. N 878 (ред.от 22 декабря 2011 г.) "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей"
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. N 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления"

13. Приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" . Зарегистрирован Минюстом России 11 декабря 2017 г., регистрационный N 49189
14. Приказ Ростехнадзора от 14 марта 2014 г. N 102 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах" . Зарегистрирован Минюстом России 16 мая 2014 г., регистрационный N 32308
15. Приказ Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. N 542 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" . Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30929
16. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2014 N 559 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива"
17. СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002. С изменением N 1 . Утвержден приказом Минрегиона России от 27 декабря 2010 г. N 780
18. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб . Одобрен постановлением Госстроя России от 26 июня 2003 г. N 112
19. СП 42-102-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб . Одобрен письмом Госстроя России от 15 апреля 2004 г. N ЛБ-2341/9
20. СП 42-103-2003. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов . Одобрен постановлением Госстроя России от 26 ноября 2003 г. N 195

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива » разработана и утверждена ООО «Центр Оперативного Профессионального Обучения» на основе квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом "Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений" Федерального Государственного Образовательного Стандарта Высшего Образования уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ «20.03.01 Техносферная безопасность», утверждённого приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016 № 246, утвержденной Типовой программы по курсу "Промышленная безопасность" для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России.

Настоящая программа предназначена для совершенствования компетенций работников организации уровней руководителей и специалистов, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации автогазозаправочных станций газомоторного топлива **(уровень квалификации 7).**

В разделах программы предусмотрено изучение Федеральных Законов, Постановлений Правительства Российской Федерации, Приказов министерств и ведомств, нормативно-методических документов в области промышленной безопасности.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием нормативно-технической документации и компьютерных обучающих систем.

Для проведения занятий привлекаются преподаватели учебного центра, а также специалисты других организаций, имеющие профильное высшее или среднее профессиональное образование.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными требованиями (профессиональными стандартами).

По окончании подготовки проводится итоговая аттестация (проверка знаний) в форме зачета.

Слушателям, успешно сдавшим зачет**,** выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Нормативный срок освоения программы – 40 часов при очной форме обучения.

Нормативный срок освоения программы с применением электронных образовательных технологий – не превышает 6 дней. Датой окончания обучения – считается дата сдачи итоговой аттестации в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС».

Квалификация выпускника – специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации автогазозаправочных станций газомоторного топлива.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

1.2. Характеристика квалификации.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- промышленная безопасность в организациях, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору при эксплуатации автогазозаправочных станций газомоторного топлива Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
- опасные вещества;
- нормативная и техническая документация.

Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности:

ПК	Наименование результата обучения
ПК- 11	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач безопасности человека и окружающей среды
ПК -12	Способность применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты

Обучающиеся по Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива» готовятся к следующим видам деятельности:

Трудовые действия	Контроль функционирования системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности
	Контроль соблюдения работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности
	Контроль состояния средств коллективной защиты работников
	Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений
	Внутренний аудит в области промышленной безопасности
	Организация и проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах
	Анализ состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте
	Анализ организационной структуры, технического оснащения организации, требований промышленной безопасности, передового отечественного и зарубежного опыта в области промышленной безопасности
	Пересмотр и разработка локальных положений в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации

	Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности
	Разработка предложений по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью
	Внесение предложений совместно с другими структурными подразделениями организации по разработке планов и программ по улучшению обеспечения промышленной безопасности, устранению или минимизации рисков
	Разработка мероприятий по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда
	Контроль выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасности
	Составление и предоставление отчетов организации в области промышленной безопасности по установленной форме
	Сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации, а также для внутренних корпоративных отчетов

В результате освоения Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива » слушатель должен приобрести:

Необходимые умения	Осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда работниками опасного производственного объекта
	Оценивать уровень соответствия объектов требованиям промышленной безопасности
	Анализировать состояние промышленной безопасности на опасном производственном объекте
	Разрабатывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности
	Формировать отчеты внутреннего аудита в области промышленной безопасности
	Осуществлять сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации
	Заполнять формы для отчета в надзорные органы и организации
	Подготавливать документы в области промышленной безопасности, вести деловые переговоры, осуществлять коммуникации с коллегами по работе и деловыми партнерами
	Контролировать соблюдение требований промышленной безопасности
	Взаимодействовать с работниками
	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности
	Производственная и организационная структура организации, основные

	технологические процессы и режимы производства; виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации
	Локальные нормативные документы по процедурам контроля соблюдения требований нормативных правовых актов по промышленной безопасности в структурных подразделениях организации
	Органы и организации, осуществляющие надзор и контроль в сфере промышленной безопасности, и их функции
	Правовые основы государственного управления соблюдением требований промышленной безопасности и надзора за ним
	Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного контроля
	Порядок и формы предоставления отчетности
	Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов
	Положения и требования законодательства Российской Федерации в области защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного, муниципального контроля (надзора)
	Положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
	Основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Требования к осуществлению производственного контроля (проверок) в области промышленной безопасности
	Принципы проведения аудита (этичность поведения, беспристрастность, профессиональная осмотрительность, независимость, подход, основанный на свидетельстве)
	Инструкции по охране труда работников опасного производственного объекта
	Производственные инструкции работников опасного производственного объекта

1.1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Код 84.25 ОКВЭД 2. Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях	**ПК- 11** Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач безопасности человека и окружающей среды	Повышение опыта организации соблюдения работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности Усовершенствование опыта организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации Совершенствование опыта планирования повторных проверок для подтверждения устранения выявленных нарушений Повышение эффективности организации и проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах Получение опыта разработки мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности Освоение навыков планирования мероприятий по повышению уровня заинтересованности работников в улучше-	Организовать контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда работниками опасного производственного объекта Повышение умений по оценке соответствия объектов требованиям промышленной безопасности Анализировать состояние промышленной безопасности на опасном производственном объекте Совершенствование умений по разработке мероприятий по обеспечению промышленной безопасности Совершенствование функций подготовки документов в области промышленной безопасности, умений ведения деловых переговоров, умений по осуществлению коммуникаций с коллегами по работе и деловыми партнерами. Усовершенствование умений контролировать соблюдение требований промышленной безопасности	Актуализация знаний планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности Углубление знаний об основных технологических процессах и режимах производства; видов применяемого оборудования и правил его эксплуатации Усвоение новых мер предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов Знания требований к осуществлению производственного контроля (проверок) в области промышленной безопасности Повторение принципов проведения аудита (этичность поведения, беспристрастность, профессиональная осмотрительность, независимость, подход, основанный на свидетельстве)

		нии условий и безопасности труда Совершенствование навыков контроля за выполнением предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасность		
	ПК -12 Способность применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	Повышение опыта организации внутреннего аудита в области промышленной безопасности на основании требований действующих нормативных Освоение навыков пересмотра и разработки локальных положений в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности на основе изменений в нормативно-правовой базе Актуализация навыков составления отчетов организации в области промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством	Умения разрабатывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности на основе требований законодательства Повышение умений по формированию отчетов внутреннего аудита в области промышленной безопасности в соответствии с требованиями Осуществлять сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации в соответствии с актуализацией правовых требований Совершенствование умений подготовки документов в области промышленной безопасности Совершенствование навыков по документальному оформлению результатов своих действий	Усвоение знаний локальных нормативных документов по процедурам контроля соблюдения требований нормативных правовых актов по промышленной безопасности в структурных подразделениях организации Актуализация знаний правовых основ государственного управления в области соблюдения требований промышленной безопасности и надзора за ним Прав и обязанностей юридических лиц при осуществлении государственного контроля Порядка и формы предоставления отчетности Положений и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов Положений и требований законодательства Российской Федерации в области защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении

		Сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации, а также для внутренних корпоративных отчетов в соответствии с требования нормативных актов		государственного, муниципального контроля (надзора) Знания положений и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте Усвоение основных положений и требований нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов Актуализация знаний требований к осуществлению производственного контроля (проверок) в области промышленной безопасности Актуализация знаний инструкций по охране труда работников опасного производственного объекта Актуализация знаний производственных инструкции работников опасного производственного объекта

1.3. Категория слушателей.

К освоению Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива» допускаются лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

1.4. Нормативный срок обучения

Продолжительность обучения определяется Дополнительной профессиональной программой повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива», разработанной и утвержденной на основе квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом, составляет 6 дней (40 часов.)

1.5. Форма обучения.

Обучение проводится по очной форме, а так же с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива »

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практика	Всего	Всего (часов) в том числе			
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа
			аудиторно	дистанционно		
1.	**Теоретическое обучение**	**36**	**32**	**(32)**		**4**
2	Итоговая аттестация	4	4	(4)	-	
	Всего:	40	36	(36)	-	4

2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

форма обучения – очная

Период обучения (дни)	1	2	3	4	5	6
Курс обучения	Т	Т	Т	Т	Т	ИА

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
ИА – итоговая аттестация

Дни проведения занятий	**№ тем**	**Наименование тем занятий**	**Всего час.**
1 день		Общие требования промышленной безопасности при осуществлении технического надзора, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов газораспределения и газопотребления	**36**
	1	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	4
	2	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности	4
2 день	3	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	4
	4	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	4
3 день	5	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	4
	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
4 день	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
5 день	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
6 день		**Итоговая аттестация**	**4**
		Консультации	2
		Зачет	2
		Всего:	**40**

форма обучения – заочная
(электронное обучение)

Период обучения (дни)	1	2	3	4	5	6
Курс обучения	Т					ИА

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
ИА – итоговая аттестация

Дни проведе-ния занятий	№ тем	Наименование тем занятий	Всего час.
1 день *2 день* *3 день* *4 день* *5 день* *6 день*		**Общие требования промышленной безопасности при осуществлении технического надзора, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов газораспределения и газопотребления**	**36**
	1	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	4
	2	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности	4
	3	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	4
	4	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	4
	5	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	4
	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
	6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	4
		Итоговая аттестация	**4**
		Консультации	2
		Зачет	2
		Всего:	**40**

2.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива »

ТЕМЫ	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практика	Всего	Всего (часов) в том числе			
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа
			аудиторно	дистанционно		
Раздел 1	**Общие требования промышленной безопасности при осуществлении при эксплуатации автогазозаправочных станций газомоторного топлива**	**36**	**32**	**(32)**	**-**	**4**
Тема 1	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	4	4	(4)	-	-
Тема 2	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности	4	4	(4)	-	-
Тема 3	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	4	4	(3)	-	1
Тема 4	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	4	4	(3)	-	1
Тема 5	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	4	4	(3)		1
Тема 6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	16	15	(15)	-	1
ИА	**Итоговая аттестация**	**4**	**4**	**(4)**	**-**	**-**
	Консультации	2	2	(2)	-	-
	Зачет	2	2	(2)	-	-
	Всего:	**40**	**36**	**(36)**	**-**	**4**

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции	
			ПК 11	ПК 12
1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	4	+	+
2.	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности	4	+	+
3.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	4	-	+
4.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	4	+	+
5.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	4	-	+
6.	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	16	-	+

2.4. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

по программе повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (теоретические занятия), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов					Уровень освоения
		ВСЕГО по разделу или теме	в том числе				
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа	
			аудиторные	дистанционные			
Раздел 1	**Общие требования промышленной безопасности при осуществлении технического надзора, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов газораспределения и газопотребления**	**36**	**32**	**(32)**	**-**	**4**	4
Тема 1.	**Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права**	4	4	(4)	-	4	4
	1.1.Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права. 1.2. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности.						
Тема 2.	**Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности**	4	4	(4)	-		4
	2.1.Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов. 2.2. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования						

	промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. 2.3. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций. 2.4. Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Требования, правила и условия формирования перечня подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов, приборов и аппаратуры, применяемых на опасных производственных объектах. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Прохождение заявлений на получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Госгортехнадзора России.						
Тема 3.	**Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления**	4	4	(3)	-	1	4
	Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ Подготовительные работы Проведение газоопасных работ Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей						
Тема 4.	**Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы**	4	4	(3)	-	1	
	Общие положения Требования к объектам, использующим СУГ, на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и ремонт). Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ						

Тема 5.	**Проектирование сетей газораспределения и газопотребления**	4	4	(3)	-	1	-
	Правила охраны газораспределительных сетей; Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления; Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления; Свод правил. Газораспределительные системы; Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений4 Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий.						
	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива	16	15	(15)	-	1	
	Общие положения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива". Специальные требования к эксплуатации АГЗС; Специальные требования к эксплуатации АГНКС; Специальные требования к эксплуатации КриоАЗС; Специальные требования к эксплуатации многотопливных АЗС;						
ИА	**Итоговая аттестация**	**4**	**4**	**(4)**	**-**		
	Консультации	2	2	(2)	-		
	Зачет	2	2	(2)	-		
	Всего:	**40**	**36**	**(36)**	**-**	**4**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
3.1. ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация теоретического обучения по Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива» требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:
- рабочие места по количеству обучающихся слушателей;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, плакаты).

Технические средства обучения:
- компьютер на рабочем месте преподавателя;
- компьютеры на рабочих местах обучающихся по количеству обучающихся;
- проектор мультимедийный;
- экран настенный рулонный;

При электронном обучении используется обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС на 250 одновременных подключений.

3.2. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

1. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
2. Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 5 июля 2002 г. № 42 "Об утверждении Типовой программы по курсу "Промышленная безопасность" для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России";
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации";
4. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 марта 2008 г. № 186 "Об утверждении и введении в действие общих требований по обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов";
5. Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 30.06.2015) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору";
6. Приказа Ростехнадзора от 06.04.2012 N 233 (ред. от 29.12.2018) "Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1521 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспе-

чивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. N 878 (ред.от 22 декабря 2011 г.) "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей"
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. N 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
10. Приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" . Зарегистрирован Минюстом России 11 декабря 2017 г., регистрационный N 49189
11. Приказ Ростехнадзора от 14 марта 2014 г. N 102 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах" . Зарегистрирован Минюстом России 16 мая 2014 г., регистрационный N 32308
12. Приказ Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. N 542 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" . Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30929
13. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2014 N 559 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива"
14. СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002. С изменением N 1 . Утвержден приказом Минрегиона России от 27 декабря 2010 г. N 780
15. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб . Одобрен постановлением Госстроя России от 26 июня 2003 г. N 112
16. СП 42-102-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб . Одобрен письмом Госстроя России от 15 апреля 2004 г. N ЛБ-2341/9
17. СП 42-103-2003. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов . Одобрен постановлением Госстроя России от 26 ноября 2003 г. N 195

Дополнительные источники:
1. Обучающая-контролирующая система «ОЛИМПОКС».

Интернет-ресурсы:
1. http://www.gosnadzor.ru
2. http://olimpoks.com

3.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Устанавливаются следующие основные виды занятий (при очном обучении): лекции. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка часов парами.

При электронном обучении с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС» Слушатель осваивает образовательную программу полностью удаленно.

3.4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе дополнительной профессиональной подготовке: специалисты-преподаватели с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, среднее профессиональное или высшее образование и аттестованные в установленном порядке, в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе теоретического обучения в форме тестирования, устного опроса.
Для текущего контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС).
ФОС включают в себя педагогические контрольно-оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК.11 Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач безопасности человека и окружающей среды	демонстрирует навыки, умения, знания организовывать планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач безопасности человека и окружающей среды в соответствии с должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования
ПК.12 Способность применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	демонстрирует навыки, умения, знания применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты в соответствии и должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация после освоения программы при очном обучении: Устный опрос. Слушатель отвечает на 5 вопросов. Допустимое количество ошибок: 1

Итоговая аттестация после освоения программы при полностью электронном обучении проводится в форме тестирования в обучающе -контролирующей системе «ОЛИМПОКС».

Проверка знаний проводится для определения соответствия освоенных компетенций требованиям профессионального стандарта.

Тесты по данному курсу состоят из вопросов с вариантами ответов. Слушатель должен ответить на 5 вопросов. Допустимое количество ошибок: 1

5.1. ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

1. На какие объекты распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» (далее - ФНП)?

А) На стационарные автомобильные газозаправочные станции (далее - АГЗС), автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (далее - АГНКС), криогенные автозаправочные станции (далее - КриоАЗС), за исключением многотопливных автозаправочных станций (далее - АЗС).
Б) На стационарные АГЗС, АГНКС, КриоАЗС, многотопливные АЗС.
В) На стационарные и передвижные АГЗС, стационарные АГНКС, КриоАЗС, многотопливные АЗС.

2. Что устанавливают ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»?

А) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, в том числе к системам безопасности и обслуживающему персоналу, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, хранения сжиженных углеводородных газов (далее – СУГ), компримированного природного газа (далее – КПГ) и сжиженного природного газа (далее – СПГ) на автозаправочных станциях.
Б) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, в том числе к системам безопасности и обслуживающему персоналу, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, хранения СУГ, КПГ и СПГ на автозаправочных станциях, к эксплуатации газопроводов и оборудования подачи природного газа на заправочные станции.
В) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, хранения СУГ, КПГ и СПГ на автозаправочных станциях, к эксплуатации газопроводов и оборудования подачи природного газа на заправочные станции.

3. С какой периодичностью персонал автозаправочных станций должен участвовать в учебно-тренировочных занятиях по ликвидации аварийных ситуаций, аварий и пожаров, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III классов опасности?

А) Не реже 1 раза в квартал.
Б) Не реже 1 раза в месяц.
В) Не реже 1 раза в полугодие.

4. Какие документы должны быть разработаны на автозаправочных станциях?

А) Производственные и должностные инструкции, графики по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту.
Б) Должностные инструкции, графики по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту.

В) Производственные и должностные инструкции и ежеквартальные планы работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.

5. На каких автозаправочных станциях должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

А) На всех автозаправочных станциях, на которые распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», являющихся опасными производственными объектами I и II классов опасности.
Б) На всех автозаправочных станциях, на которые распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», являющихся опасными производственными объектами I, II и III классов опасности.
В) Только на автогазозаправочных станциях СУГ, являющихся опасными производственными объектами I, II и III классов опасности.
Г) На всех автозаправочных станциях, на которые распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», являющихся опасными производственными объектами I, II и III классов опасности, за исключением КриоАЗС.

6. Что в соответствии с требованиями ФНП должно быть размещено на рабочих местах персонала, обслуживающего автозаправочные станции?

А) Графики дежурств.
Б) Ежеквартальные планы технического обслуживания оборудования и газопроводов.
В) Технологические схемы автозаправочных станций.

7. С какой периодичностью следует осматривать технологическое оборудование, газопроводы, арматуру, электрооборудование, вентиляционные системы, средства измерений, блокировок и сигнализации в целях выявления неисправностей, своевременного их устранения?

А) Еженедельно.
Б) Ежеквартально.
В) Ежесменно.

8. Какие документы должно иметь оборудование, применяемое на автозаправочных станциях?

А) Паспорта и производственную инструкцию по эксплуатации.
Б) Паспорта и руководства по эксплуатации организаций-изготовителей.
В) Руководства по эксплуатации организаций-изготовителей и эксплуатационные паспорта, составленные организацией-владельцем.

9. Какими документами устанавливаются требования к техническому обслуживанию и ремонту оборудования автозаправочной станции?

А) Только требованиями изготовителей оборудования.
Б) ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» и требованиями изготовителей оборудования.
В) ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», ФНП

«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», а также требованиями изготовителей оборудования.

10. В каком случае технологическая система автозаправочной станции должна быть повторно испытана на герметичность?

А) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 6 месяцев.
Б) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 3 месяцев.
В) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 12 месяцев.
Г) Повторные испытания на герметичность ФНП не предусмотрены.

11. Кто проводит испытания технологической системы автозаправочной станции перед проведением пуско-наладочных работ?

А) Пусконаладочная организация.
Б) Эксплуатационная организация.
В) Экспертная организация.
Г) Строительно-монтажная организация.

12. Кем утверждается программа приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы объекта, использующего СУГ?

А) Пусконаладочной организацией.
Б) Застройщиком или заказчиком.
В) Эксплуатационной организацией.
Г) Строительно-монтажной организацией.

13. К какому моменту на автозаправочной станции должны быть назначены лица, ответственные за выполнение газоопасных работ, техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, за осуществление производственного контроля, а также лица, ответственные за безопасную эксплуатацию электрохозяйства и вентиляционного оборудования?

А) К моменту приемки автозаправочной станции по окончании пусконаладочных работ и комплексного опробования.
Б) К моменту ввода автозаправочной станции в эксплуатацию.
В) К моменту проведения пусконаладочных работ.

14. К какому моменту должна быть обеспечена подготовка и аттестация работников автозаправочной станции в области промышленной безопасности, проведена проверка знаний ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»?

А) К моменту проведения пусконаладочных работ.
Б) К моменту приемки автозаправочной станции по окончании пусконаладочных работ и комплексного опробования.
В) К моменту ввода автозаправочной станции в эксплуатацию.

15. Может ли лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, совмещать обязанности ответственного за осуществление производственного контроля на автозаправочной станции?

А) Может.
Б) Не может.
В) Может только на автозаправочных станциях, являющихся опасными производственными объектами IV класса опасности.

16. Какие требования устанавливаются к контрольной опрессовке газопроводов, резервуаров и технических устройств автозаправочной станции?

А) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением инертного газа 0,03 МПа в течение 1 часа. Использование воздуха для контрольной опрессовки не допускается.
Б) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением воздуха или инертного газа 0,3 МПа в течение 1 часа.
В) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением воздуха или инертного газа 0,1 МПа в течение 1 часа.

17. В каком случае результаты испытания на герметичность газопроводов, резервуаров и технических устройств автозаправочной станции считаются положительными?

А) При отсутствии видимого падения давления в газопроводе по манометру класса точности 0,6, а по манометрам класса точности 0,15 и 0,4 - если падение давления не превышает одного деления шкалы.
Б) При отсутствии видимого падения давления в газопроводе по манометру класса точности 0,6 и 0,4, а по манометрам класса точности 0,15 - если падение давления не превышает одного деления шкалы.
В) При отсутствии видимого падения давления.

18. Каким веществом разбавляют пенообразующий раствор при проверке герметичности сварных стыков, резьбовых и фланцевых соединений, сальниковых уплотнений газопроводов и газового оборудования автозаправочных станций в условиях отрицательных температур?

А) Этиленгликолем.
Б) Спиртом.
В) Глицерином.

19. Кто является ответственным за безопасное проведение пусконаладочных работ на автозаправочной станции?

А) Руководитель автозаправочной станции.
Б) Технический руководитель автозаправочной станции.
В) Руководитель пусконаладочной бригады.
Г) Руководитель пусконаладочной организации.

20. Допускается ли работа автозаправочных станций при отключении от систем водоснабжения?

А) Не допускается.
Б) Допускается при наличии аварийного запаса воды для технологических нужд.
В) Допускается при возможности подвоза воды в автоцистернах.

21. Допускается ли работа автозаправочных станций при грозовых явлениях?

А) Допускается при условии выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасности проведения работ.
Б) Не допускается.
В) Допускается.

22. Какое утверждение противоречит требованиям к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения на автозаправочных станциях?

А) При разъединении фланцев в первую очередь должны быть освобождены верхние болты.
Б) Запорную арматуру на газопроводах следует открывать и закрывать медленно во избежание гидравлического удара.
В) Перед установкой заглушек составляется схема их установки, которая утверждается лицом, ответственным за подготовку технических устройств к ремонту.

23. С какой периодичностью дежурный персонал автозаправочной станции должен осматривать газопроводы и арматуру в целях выявления и устранения утечек газа?

А) Ежесменно.
Б) Ежедневно.
В) Еженедельно.

24. В каком исполнении должны быть приборы, применяемые для выявления утечек газа?

А) В водонепроницаемом исполнении.
Б) В пыленепроницаемом исполнении.
В) Во взрывозащищенном исполнении.
Г) В любом исполнении, особых требований нет.

25. В какие сроки проводится проверка загазованности колодцев подземных коммуникаций в пределах территории автозаправочных станций?

А) Ежесменно.
Б) Ежемесячно.
В) Еженедельно.
Г) По графику, утвержденному техническим руководителем автозаправочных станций.

26. Куда заносятся результаты проверок загазованности колодцев подземных коммуникаций на территории автозаправочной станции?

А) В сменный журнал.
Б) В эксплуатационный журнал.
В) В ремонтный журнал.

27. С какой периодичностью должны проверяться действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах, резервуарах автозаправочной станции?

А) Не реже одного раза в 3 месяца.
Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.
В) Не реже одного раза в месяц.

28. Каким образом проверяются действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах, резервуарах автозаправочной станции?

А) Путем кратковременного их открытия (подрыва) или в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителей, если подрыв клапана не предусмотрен.
Б) На стендах в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителей.
В) Путем кратковременного их открытия (подрыва).

29. Каким должно быть максимальное значение давления настройки предохранительных сбросных клапанов?

А) Оно не должно превышать более чем на 15 % рабочее давление в резервуарах и газопроводах.
Б) Оно не должно превышать более чем на 15 % максимальное давление в резервуарах и газопроводах.
В) Оно не должно превышать более чем на 25 % рабочее давление в резервуарах и газопроводах.

30. Допускается ли работа технических устройств автозаправочной станции при неотрегулированных и неисправных предохранительных сбросных клапанах?

А) Допускается только в исключительных случаях на срок не более суток.
Б) Не допускается.
В) Допускается на срок не более одной смены.

31. С какой периодичностью на автозаправочной станции должна проводиться проверка параметров настройки предохранительных сбросных клапанов резервуаров и их регулировка?

А) Не реже одного раза в 1 месяц.
Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.
В) Не реже одного раза в 3 месяца.
Г) Не реже одного раза в 12 месяцев.

32. С какой периодичностью проводится текущий ремонт запорной арматуры на автозаправочных станциях?

А) Не реже одного раза в 12 месяцев.
Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.
В) Не реже одного раза в 2 года.

33. Кем на автозаправочной станции утверждается график работ по текущему ремонту?

А) Начальником ремонтного участка.
Б) Техническим руководителем.
В) Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

34. Кем утверждается и с кем согласовывается проект производства работ по капитальному ремонту автозаправочной станции?

А) Утверждается организацией, выполняющей ремонт, и согласовывается с территориальным органом Ростехнадзора.
Б) Утверждается территориальным органом Ростехнадзора и согласовывается с организацией, выполняющей ремонт.
В) Утверждается организацией, выполняющей ремонт, и согласовывается с техническим руководителем автозаправочной станции.

35. Кем осуществляется контроль за выполнением и приемкой работ по капитальному ремонту автозаправочной станции?

А) Должностным лицом Ростехнадзора.
Б) Лицом, назначенным техническим руководителем организации, выполняющей капитальный ремонт.
В) Лицом, назначенным техническим руководителем автозаправочной станции.

36. Какая периодичность текущего ремонта устанавливается для наружных сетей водопровода и канализации автозаправочных станций?

А) Один раз в 2 года.
Б) Один раз в год.
В) Один раз в 3 года.
Г) Один раз в 6 месяцев.

37. Какая периодичность текущего ремонта устанавливается для внутренних сетей водопровода, отопления автозаправочных станций?

А) Один раз в год.
Б) Один раз в 2 года.
В) Один раз в 3 года.
Г) Один раз в шесть месяцев.

38. Какая периодичность текущего ремонта устанавливается для наружных тепловых сетей автозаправочных станций?

А) Один раз в 12 месяцев.
Б) Один раз в 2 года.
В) Один раз в 6 месяцев.

39. В соответствии с требованиями каких документов должен осуществляться контроль за техническим состоянием, освидетельствованием, техническим обслуживанием и ремонтом резервуаров автозаправочных станций?

А) Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, Правил безопасности для объектов, использующих СУГ, Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива и эксплуатационных документов организаций-изготовителей.
Б) Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, Пра-

вил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива и эксплуатационных документов организаций-изготовителей.

В) Правил безопасности для объектов, использующих СУГ, Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива и эксплуатационных документов организаций-изготовителей.

40. Какое избыточное давление должно быть в резервуарах (кроме новых резервуаров и резервуаров после технического освидетельствования, диагностирования и ремонта) перед их наполнением?

А) Не менее 0,5 МПа.
Б) Не менее 0,01 МПа.
В) Не менее 0,05 МПа.

41. На основании чего резервуары автозаправочных станций вводятся в эксплуатацию?

А) На основании письменного разрешения технического руководителя автозаправочной станции.
Б) На основании устного разрешения руководителя специализированной организации, проводившей техническое освидетельствование.
В) На основании письменного разрешения инспектора Ростехнадзора.
Г) На основании письменного разрешения технического руководителя автозаправочной станции, согласованного с инспектором Ростехнадзора.

42. С какой периодичностью на автозаправочных станциях должна осуществляться проверка уровня газа в резервуарах?

А) Ежесменно.
Б) Два раза в неделю.
В) Еженедельно.

43. С какой периодичностью на автозаправочных станциях должен осуществляться осмотр резервуаров и арматуры в целях выявления и устранения неисправностей и утечек газа?

А) Два раза в неделю.
Б) Ежесменно.
В) Еженедельно.

44. С какой периодичностью выполняются работы по проверке настройки предохранительных клапанов резервуаров на срабатывание при давлении?

А) Ежесменно.
Б) Ежедневно.
В) Ежемесячно.
Г) В соответствии с графиком, утверждаемым техническим руководителем организации.

45. Кем на автозаправочной станции проводится наружный осмотр резервуаров с арматурой и контрольно-измерительными приборами в рабочем состоянии?

А) Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Б) Техническим руководителем организации.
В) Лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию автозаправочной станции.
Г) Специальной комиссией, утверждаемой техническим руководителем организации.

46. В каком объеме необходимо заполнять резервуары сжиженным углеводородным газом?

А) Не более 50 % геометрического объема.
Б) Не более 85 % геометрического объема.
В) В полном объеме резервуара.
Г) Не более 90 % геометрического объема резервуара.

47. Кем осуществляется эксплуатация электрооборудования объектов, использующих СУГ?

А) Персоналом, прошедшим проверку знаний и имеющим группу по электробезопасности.
Б) Персоналом, прошедшим соответствующие виды инструктажей.
В) Подготовленным персоналом, прошедшим проверку знаний по охране труда и инструктаж по электробезопасности.

48. Кто на автозаправочной станции организует контроль за исправностью средств измерений и своевременностью проведения метрологического контроля и надзора?

А) Технический руководитель автозаправочной станции.
Б) Руководитель автозаправочной станции.
В) Лицо, ответственное за метрологическое обеспечение автозаправочной станции.

49. Допускается ли на автозаправочной станции эксплуатация КИП, отработавших установленный срок эксплуатации?

А) Допускается не более 1 месяца после окончания срока эксплуатации.
Б) Допускается в течение срока, установленного техническим руководителем автозаправочной станции.
В) Не допускается.

50. С какой периодичностью на автозаправочных станциях стационарные и переносные газоанализаторы и сигнализаторы должны проходить проверку контрольными смесями на срабатывание?

А) Не реже одного раза в месяц.
Б) Не реже одного раза в три месяца.
В) Не реже одного раза в шесть месяцев.
Г) Не реже одного раза в двенадцать месяцев.

5.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатели индивидуальных образовательных достижений	балл (отметка)
Слушатель владеет знаниями в полном объёме программы. Самостоятельно, отвечает на 5 вопросов, предоставляемых путем произвольной выборки. Допустимое количество ошибок: 1	**зачтено**
Слушатель не освоил обязательного минимума знаний программы в случае наличия 1 ошибки в ответах на пять вопросов.	**не зачтено**