

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 09.09.2026 13:43:42
Уникальный программный ключ:
1473121deb7e9f15c2d64846204f926bf9a29aea

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ЦППК»

_____ О.А. Чанышева
_____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«ЦППК»

_____ О.А.Чанышева
«__» _____ 20__ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(Программа повышения квалификации)**

«Б.7.6. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

г. Уфа, 2026

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Б.7.6. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива» направлена на совершенствование профессиональных компетенций руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области эксплуатации автогазозаправочных станций газомоторного топлива. В ходе обучения рассматриваются нормативные требования, методы предупреждения аварий и порядок обеспечения безопасной работы газового хозяйства.

Программа предназначена для руководителей и специалистов организаций, деятельность которых связана:

- с эксплуатацией автогазозаправочных станций газомоторного топлива;
- с эксплуатацией АГЗС;
- с эксплуатацией АГНКС;
- с эксплуатацией КриоАЗС;
- с эксплуатацией многотопливных АЗС в части газомоторного топлива;
- с организацией технического обслуживания и ремонта оборудования;
- с производственным контролем;
- с организацией газоопасных, огневых и ремонтных работ;
- с обеспечением промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Нормативный срок освоения программы 16 часов при очно/заочной форме обучения, с применением образовательных дистанционных технологий.

Разработчик: Ишниязова Е.Н.

Ф.И.О. преподавателя

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	6
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	7
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	10
6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	11
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	11
Приложение №1	11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная образовательная программа повышения квалификации «Б.7.6. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива» разработана АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с учетом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности опасных производственных объектов " Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива ", утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 530 (с изменениями на 3 марта 2026 года).

Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Область профессиональной деятельности: 19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

Вид профессиональной деятельности: 19.082 Организация эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций всех типов.

Цель и планируемые результаты обучения:

Основной целью обучения слушателей по программе обучения является совершенствование профессиональных компетенций слушателей, необходимых для безопасной организации и осуществления эксплуатации автогазозаправочных станций газомоторного топлива, предупреждения аварий и инцидентов и обеспечения соблюдения требований промышленной безопасности.

В результате освоения Программы, обучающиеся должны **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

должны уметь:

- применять обязательные требования промышленной безопасности;
- определять требования безопасности, применимые к конкретному технологическому процессу;
- анализировать технологические схемы;
- использовать эксплуатационную документацию;
- организовывать безопасный пуск и остановку оборудования;
- контролировать техническое состояние оборудования;
- выявлять неисправности, при которых эксплуатация оборудования должна быть прекращена;
- организовывать техническое обслуживание и ремонт;
- контролировать исправность средств противоаварийной защиты;
- организовывать безопасные сливноналивные операции;
- организовывать заправку транспортных средств;
- организовывать газоопасные, огневые и ремонтные работы;
- определять меры безопасности перед началом работ;
- контролировать оформление нарядов-допусков;
- организовывать контроль воздушной среды;
- определять действия персонала при утечке газа;
- определять действия персонала при отказе оборудования или систем безопасности;
- применять план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;
- участвовать в анализе причин аварий и инцидентов.

должны владеть:

- навыками работы с нормативной документацией;
- навыками оценки соблюдения требований промышленной безопасности;
- навыками организации безопасной эксплуатации оборудования;
- навыками контроля технического состояния оборудования;
- навыками организации работ повышенной опасности;
- навыками анализа аварийных ситуаций;
- навыками принятия организационно-технических решений по обеспечению промышленной безопасности.

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

ПК.1.2 – Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций: обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса;

ПК 2.3 — организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;

ПК 3.5 — осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 16 часов.

Форма обучения

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В очной части обучения используются следующие интерактивные методы: лекции, практические и семинарские занятия, и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Заочная часть программы обучения проводится на базе автоматизированной информационной системы "Компетенция", (далее АИС Компетенция) состоящей в реестре отечественного ПО, (реестровая запись №18664). Платформа позволяет организовать обучение персонала без отрыва от производства, отслеживать прогресс обучения, формировать отчеты. Платформа доступна в режиме 24/7, адаптирована под мобильные устройства.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Б.7.6. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

№ п/п	Наименование тем, модулей	Всего часов	Теоретические занятия		Практические занятия	Форма контроля
			Очно	Заочно		
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	2			
2	Общие требования к устройству, пусконаладочным работам, вводу в эксплуатацию и эксплуатации автогазозаправочных станций	2	2		-	
3	Эксплуатация технологического оборудования, газопроводов, резервуаров, КИПиА и систем безопасности	3	2		1	
4	Эксплуатация АГЗС. Заправка транспортных средств и сливноналивные операции	2	1		1	
5	Особенности эксплуатации АГНКС, КриоАЗС и многотопливных АЗС	1	1			
6	Производственный контроль. Предупреждение, локализация и ликвидация аварий. Расследование аварий и инцидентов	2	2			
7	Газоопасные, огневые и ремонтные работы	2	1		1	
8	Итоговая аттестация	2	1		1	Тестирование
	Итого	16	12		4	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК¹

Наименование разделов (модулей) и тем ²	Количество дней /час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации											2
Тема 2. Общие требования к устройству, пусконаладочным работам, вводу в эксплуатацию и эксплуатации автогазозаправочных станций											2
Тема 3. Эксплуатация технологического оборудования, газопроводов, резервуаров, КИПиА и систем безопасности											3
Тема 4. Эксплуатация АГЗС. Заправка транспортных средств и сливноналивные операции											2
Тема 5. Особенности эксплуатации АГНКС, КриоАЗС и многотопливных АЗС											1
Тема 6. Производственный контроль. Предупреждение, локализация и ликвидация аварий. Расследование аварий и инцидентов											2
Тема 7. Газоопасные, огневые и ремонтные работы											2
Итоговая аттестация											2
Всего часов											16

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

Основные термины с их определениями, используемые в документации по промышленной безопасности. Опасные производственные объекты. Классификация опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению,

¹ Календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика профессиональной программы (без изменения объема часов разделов, тем).

² Содержание разделов (модулей) и тем в календарном учебном графике должно включать все разделы (модули) и темы, указанные в учебном плане.

консервации и ликвидации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью. Экспертиза промышленной безопасности. Декларация промышленной безопасности. Регистрация объектов в государственном реестре опасных. Подготовка и аттестация работников в области промышленной безопасности.

Ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по предприятию. Ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных работ в цехе. Ответственность за правильность схемы.

Анализ опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах. Техническое расследование причин аварии. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

Тема 2. Общие требования к устройству, пусконаладочным работам, вводу в эксплуатацию и эксплуатации автогазозаправочных станций.

Сфера действия Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива. Типы автогазозаправочных станций. Назначение и технологические особенности. Виды газомоторного топлива. Общие требования к устройству автозаправочных станций. Требования к размещению и защите оборудования. Системы безопасности. Требования к эксплуатационной документации. Технологические схемы. Производственные инструкции. Требования к обозначению оборудования, трубопроводов и арматуры. Подготовка станции к приемочным испытаниям. Проведение пусконаладочных работ. Проверка оборудования на прочность и герметичность. Проверка систем безопасности. Проверка средств измерений. Первичная подача газа. Условия ввода оборудования в эксплуатацию. Запрет эксплуатации оборудования при неисправности систем противоаварийной защиты.

Тема 3. Эксплуатация технологического оборудования, газопроводов, резервуаров, КИПиА и систем безопасности

Газопроводы и арматура. Требования к эксплуатации технологических газопроводов. Осмотры газопроводов. Контроль герметичности. Фланцевые и резьбовые соединения. Запорная арматура. Регулирующая арматура. Предохранительная арматура. Проверка предохранительных клапанов. Текущий и капитальный ремонт газопроводов. Испытания после ремонта. Резервуары. Требования к эксплуатации резервуаров. Контроль степени наполнения. Контроль давления и температуры. Осмотр резервуаров. Техническое обслуживание. Подготовка резервуаров к ремонту. Освобождение резервуаров от продукта. Продувка и дегазация. Техническое освидетельствование. Работы внутри резервуаров. КИПиА и автоматика безопасности Средства измерений. Манометры. Уровнемеры. Температурные приборы. Системы контроля загазованности. Газоанализаторы. Сигнализация. Блокировки. Автоматические системы аварийного отключения. Проверка срабатывания автоматики безопасности. Действия персонала при отказе КИПиА. Метрологическое обеспечение. Поверка средств измерений. Электрооборудование и взрывозащита Классификация взрывоопасных зон. Требования ТР ТС 012/2011. Взрывозащищенное оборудование. Маркировка взрывозащиты. Требования к эксплуатации электрооборудования. Защита от статического электричества. Молниезащита.

Тема 4. Эксплуатация АГЗС. Заправка транспортных средств и сливноналивные операции

Особенности эксплуатации АГЗС, использующих СУГ. Порядок пуска оборудования. Порядок остановки оборудования. Аварийная остановка. Требования к насосному оборудованию. Контроль работы насосов. Неисправности насосного оборудования. Подготовка насосов к ремонту. Требования безопасности при заправке газобаллонных автомобилей. Подготовка транспортного средства к заправке. Соединение заправочного устройства. Контроль процесса заправки. Действия при обнаружении утечки газа. Запрещенные действия при заправке. Сливоналивные операции.

Подготовка автомобильной цистерны. Проверка документов. Проверка состояния оборудования автоцистерны. Подготовка оборудования станции. Заземление автоцистерны. Подключение сливноналивных рукавов. Контроль давления. Контроль наполнения резервуара. Предельный уровень наполнения. Требования к сливноналивным рукавам. Осмотр и испытание рукавов. Маркировка. Окончание сливной операции. Действия при утечке газа. Действия при неисправности оборудования. Ограничения на слив газа при опасных метеорологических условиях и проведении огневых работ.

Тема 5. Особенности эксплуатации АГНКС, КриоАЗС и многотопливных АЗС

Технологический процесс АГНКС. Прием природного газа. Очистка газа. Компримирование. Охлаждение. Хранение КПП. Выдача КПП. Эксплуатация компрессорных установок. Пуск и остановка компрессоров. Контроль рабочих параметров. Требования к технологическим газопроводам высокого давления. Арматура высокого давления. Рукава высокого давления. Системы автоматического управления. Системы противоаварийной защиты. Вентиляционные системы. Проверка и техническое обслуживание вентиляции. Контроль загазованности производственных помещений. Действия при нарушении режима работы компрессорного оборудования. Основные свойства СПГ. Особенности хранения сжиженного природного газа. Криогенное оборудование. Криогенные резервуары. Контроль давления. Контроль уровня. Требования к степени наполнения резервуаров. Слив СПГ. Заправка транспортных средств СПГ. Продувка оборудования. Безопасное удаление газа. Средства индивидуальной защиты. Холодовые ожоги и меры их предупреждения. Действия при разгерметизации оборудования. Многотопливные АЗС. Особенности совместного размещения оборудования для различных видов топлива. Разделение технологических процессов. Системы аварийного отключения. Системы контроля загазованности. Взаимное влияние технологических операций. Ограничения при проведении ремонтных и огневых работ.

Тема 6. Производственный контроль. Предупреждение, локализация и ликвидация аварий. Расследование аварий и инцидентов

Организация производственного контроля. Положение о производственном контроле. Функции и обязанности работников, осуществляющих производственный контроль. Контроль выполнения требований промышленной безопасности. Контроль состояния технических устройств. Анализ нарушений. Разработка корректирующих мероприятий. Предупреждение аварий. Аварийная готовность. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. Действия персонала при: обнаружении утечки газа; разгерметизации оборудования; аварийном повышении давления; отказе оборудования; отказе КИПиА; отказе автоматики безопасности; превышении допустимой загазованности; прекращении работы вентиляции; пожаре; аварийном отключении энергоснабжения. Системы оповещения и связи. Организация взаимодействия с аварийно-спасательными формированиями. Учебно-тренировочные занятия. Техническое расследование причин аварий. Порядок передачи оперативного сообщения. Организация расследования. Оформление материалов технического расследования. Разработка мероприятий по устранению причин аварии. Учет и анализ инцидентов.

Тема 7. Газоопасные, огневые и ремонтные работы

Федеральные нормы и правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ. Понятие газоопасной работы. Идентификация газоопасных работ. Перечень газоопасных работ. Работы, выполняемые по наряду-допуску. Работы, выполняемые без наряда-допуска в установленном порядке. Газоопасные работы по специальному плану. Назначение ответственных лиц. Состав бригады. Подготовительные мероприятия. Отключение оборудования. Установка заглушек. Продувка оборудования. Контроль воздушной среды. Средства индивидуальной защиты. Средства защиты органов дыхания. Работы в резервуарах и замкнутых пространствах. Порядок допуска работников. Контроль состояния воздушной среды в процессе работы. Оформление наряда-допуска. Огневые работы. Определение огневых работ. Подготовка места проведения работ.

Оформление наряда-допуска. Подготовка оборудования и коммуникаций. Контроль загазованности. Меры пожарной безопасности. Условия прекращения огневых работ. Ремонтные работы. Организация ремонта оборудования. Подготовка оборудования к ремонту. Отключение от действующих коммуникаций. Контроль безопасного состояния рабочего места. Прием оборудования после ремонта. Испытание оборудования. Документирование результатов ремонта.

Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проходит в форме итогового тестирования. Количество предлагаемых слушателю вопросов составляет не менее 20. В вопросах со множественным выбором (тестовые вопросы со множественным выбором ответа предполагают выбор нескольких правильных ответов из ряда предложенных) верным будет считаться ответ, если указаны все правильные ответы. (Примерные вопросы для выполнения итогового тестирования представлены в Приложении № 1).

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация Программы обеспечивается педагогическими работниками АНО ДПО «ЦППК».

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры.
Кабинет для проведения видеоконференцсвязи (ВКС)	Лекции (ВКС)	Высокоскоростной канал связи с резервированием, ноутбук, видеокамера, микрофон. Высокоскоростной канал связи с резервированием, ноутбук, видеокамера, микрофон. Платформа для проведения онлайн-занятий, вебинаров и консультаций - «Контур.Толк». Данное Программное обеспечение включено в Единый реестр российского ПО.
Компьютерный класс	Самоподготовка, промежуточный и итоговый контроль. Лекции (самоподготовка), промежуточный и итоговый контроль.	АИС «Компетенция», https://sb.docppk.ru/ , возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др. Интеграция данных об обученности персонала в существующую базу данных Заказчика
Компьютерный класс, мобильный учебно-аттестационный класс	Входной, промежуточный и итоговый контроль	АИС «Компетенция», возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- 6.1. Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому учебному модулю учебной программы и итоговую аттестацию.
- 6.2. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.
- 6.3. В соответствии с частью 15 статьи 76 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, установленном АНО ДПО «ЦППК».
- 6.4. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «ЦППК», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО «ЦППК».

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Литература программы находится в электронной библиотеке ресурса <https://sb.docppk.ru/> и содержит разделы с источниками, записями лекций и вебинаров, роликами по всем дисциплинам модулей.

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ. Часть вторая от 26.01.2001 г. № 14-ФЗ. Часть третья от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ. Часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.
6. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
7. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
8. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
9. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
10. Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» в действующей редакции.
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.08.2026 № 982 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

15. Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», приложение № 7 «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления».
16. Приказ Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».
17. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 530 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»» в действующей редакции.
18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»» в действующей редакции.
19. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения» в действующей редакции.
20. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»» — в применимой части.
21. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
22. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
23. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций», утвержденного приказом Минтруда России от 10.08.2023 № 658н, код профессионального стандарта 19.082, регистрационный номер 1643.

ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

1. На какие объекты распространяются требования Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива?

- а) На стационарные АГЗС, АГНКС, КриоАЗС, многотопливные АЗС.
- б) Только на стационарные АГЗС и стационарные АГНКС.
- в) На стационарные и передвижные АГЗС.
- г) Только на стационарные АГЗС.

2. Что устанавливают Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива?

- а) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, в том числе к системам безопасности и работникам, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, хранения сжиженных углеводородных газов (СУГ), компримированного природного газа (КППГ) и сжиженного природного газа (СПГ) на автозаправочных станциях.
- б) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, к эксплуатации газопроводов и оборудования подачи природного газа на заправочные станции.
- в) Обязательные требования к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, к эксплуатации газопроводов и оборудования подачи природного газа на заправочные станции.
- г) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, к эксплуатации газопроводов и оборудования подачи природного газа на заправочные станции.

3. С какой периодичностью работники 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 полугодие.
- в) Не реже 1 раза в год.

4. Какие документы должны быть разработаны на автозаправочных станциях?

- а) Производственные и должностные инструкции, графики по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту.
- б) Производственные инструкции и ежеквартальные планы работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.
- в) Должностные инструкции и ежемесячные планы работ по техническому обслуживанию.

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 Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива, являющихся опасными производственными объектами I, II и III классов опасности, за исключением КриоАЗС.
- б) На всех автозаправочных станциях, на которые распространяются требования Правил 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.

6. Что должно быть размещено на рабочих местах работников, обслуживающих автозаправочные станции?

- а) Ежеквартальные планы технического обслуживания оборудования и газопроводов.
- б) Технологические схемы автозаправочных станций.
- в) Плакаты с правилами пожарной безопасности.
- г) Графики дежурств.

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

- а) Ежедневно.
- б) Еженедельно.
- в) 2 раза в месяц.
- г) Ежемесячно.

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

- а) Эксплуатационные паспорта, составленные организацией-владельцем.
- б) Паспорта и руководства по эксплуатации организаций-изготовителей.
- в) Производственные инструкции по эксплуатации.

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

- а) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 2 месяцев.
- б) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 4 месяцев.
- в) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 6 месяцев.
- г) Повторные испытания на герметичность не предусматриваются.

10. Кто проводит испытания технологической системы автозаправочной станции перед проведением пусконаладочных работ?

- а) Строительно-монтажная организация.
- б) Аттестационная комиссия Ростехнадзора.
- в) Эксплуатационная организация.
- г) Пусконаладочная организация.
- д) Экспертная организация.

11. Кем утверждается программа приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы автозаправочной станции?

- а) Застройщиком или техническим заказчиком.
- б) Территориальным органом Ростехнадзора.
- в) Строительно-монтажной организацией.
- г) Эксплуатационной организацией.
- д) Пусконаладочной организацией.

12. 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 завершения сооружения автозаправочной станции.
- в) К моменту ввода автозаправочной станции в эксплуатацию.
- г) К моменту проведения пусконаладочных работ.

13. К какому моменту должна быть обеспечена подготовка и аттестация работников автозаправочной станции в области промышленной безопасности, проведена проверка знаний Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива?

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

- а) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением воздуха или инертного газа 0,3 МПа в течение часа.
- б) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением воздуха или инертного газа 0,5 МПа в течение часа.
- в) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением инертного газа 0,1 МПа в течение часа.
- г) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением воздуха 1 МПа в течение 30 минут.

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

- а) Если падение давления в газопроводе по манометру класса точности 0,6 не превышает одного деления шкалы, по манометру класса точности 0,4 - двух, а по манометру класса точности 0,15 - трех делений шкалы.
- б) 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.
- в) Если падение давления в газопроводе по манометру класса точности 0,6 не превышает одного деления шкалы, а по манометрам класса точности 0,4 и 0,15 не превышает двух делений шкалы.
- г) Только при отсутствии видимого падения давления в газопроводе.

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

- а) Этиленгликолем.
- б) Бензпиреном.
- в) Глицерином.
- г) Изопреном.
- д) Спиртом.

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

- а) Технический руководитель автозаправочной станции.
- б) Руководитель пусконаладочной организации.
- в) Руководитель пусконаладочной бригады.
- г) Руководитель автозаправочной станции.

18. Допускается ли работа автозаправочных станций при отключении от сетей водоснабжения?

- а) Не допускается.
- б) Допускается при наличии аварийного запаса воды для технологических нужд.
- в) Допускается при возможности подвоза воды в автоцистернах.

г) Допускается.

19. Допускается ли работа автозаправочных станций при грозовых явлениях?

- а) Допускается при условии выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасности проведения работ.
- б) Допускается при условии оформления соответствующего наряда-допуска на выполнение работ.
- в) Допускается.
- г) Не допускается.

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

- а) Перед установкой заглушек следует составить схему их установки, которая должна быть утверждена сотрудником, ответственным за подготовку технических устройств к ремонту.
- б) Запрещается применение каких-либо дополнительных рычагов при закрытии или открытии запорной арматуры на газопроводах.
- в) Запорную арматуру на газопроводах следует открывать и закрывать медленно во избежание гидравлического удара.
- г) При разъединении фланцев в первую очередь должны быть освобождены верхние болты.

21. С какой периодичностью должны осматривать газопроводы и арматуру в целях выявления и устранения утечек газа?

- а) Ежедневно.
- б) Ежедневно.
- в) Еженедельно.
- г) Ежемесячно.

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

- а) Во взрывозащищенном исполнении.
- б) В взрывозащищенном исполнении.
- в) В пыленепроницаемом исполнении.
- г) В водонепроницаемом исполнении.

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

- а) По графику, утвержденному техническим руководителем организации, эксплуатирующей автозаправочную станцию.
- б) В начале каждой недели.
- в) В начале и в конце каждого месяца.
- г) В начале каждого месяца.

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

- а) В эксплуатационный журнал.
- б) В ремонтный журнал.
- в) В сменный журнал.
- г) В график дежурств.

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

- а) Еженедельно.
- б) Не реже одного раза в месяц.
- в) Ежеквартально.
- г) Не реже одного раза в полгода.

26. Каким должно быть значение давления настройки предохранительных сбросных клапанов?

- а) Должно составлять не более 90% максимального давления в резервуарах и газопроводах.
- б) Не должно превышать более чем на 15% рабочее давление в резервуарах и газопроводах.
- в) Должно быть равным максимальному давлению в резервуарах и газопроводах.
- г) Не должно превышать максимальное давление в резервуарах и газопроводах.

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

- а) Допускается в исключительных случаях на срок не более суток.
- б) Допускается на срок не более 1 смены.
- в) Допускается.
- г) Не допускается.

28. С какой периодичностью на автозаправочной станции должна проводиться проверка параметров настройки клапанов для ПСК резервуаров и их регулировка на стенде или на месте их установки с помощью специального приспособления?

- а) Ежемесячно.
- б) Не реже одного раза в 2 месяца.
- в) Ежеквартально.
- г) Не реже одного раза в 6 месяцев.
- д) Ежегодно.

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

- а) Ежемесячно.
- б) Ежеквартально.
- в) Не реже одного раза в 6 месяцев.
- г) Не реже одного раза в 12 месяцев.

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

- а) Работником, ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
- б) Техническим руководителем организации, эксплуатирующей автозаправочную станцию.
- в) Начальником ремонтного участка.

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

- а) Утверждается организацией, выполняющей капитальный ремонт, и согласовывается с техническим руководителем организации, эксплуатирующей автозаправочную станцию.
- б) Утверждается территориальным органом Ростехнадзора и согласовывается с территориальным органом Росприроднадзора.
- в) Утверждается организацией, выполняющей капитальный ремонт, и согласовывается с территориальным органом Росприроднадзора.
- г) Утверждается организацией, выполняющей капитальный ремонт, и согласовывается с территориальным органом Ростехнадзора.
- д) Утверждается территориальным органом Ростехнадзора и согласовывается с организацией, выполняющей ремонт.

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

- а) Лицом, назначенным техническим руководителем организации, эксплуатирующей автозаправочную станцию.

- б) Лицом, назначенным техническим руководителем организации, выполняющей капитальный ремонт.
- в) Техническим руководителем организации, выполняющей капитальный ремонт.
- г) Должностным лицом Ростехнадзора.

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

- а) Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, устанавливающих требования при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, 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.
- в) Правил безопасности для объектов, использующих СУГ, и эксплуатационных документов организаций-изготовителей.
- г) Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива и проектной документации.

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

- а) Не менее 0,01 МПа.
- б) Не менее 0,05 МПа.
- в) Не менее 0,6 МПа.
- г) Не менее 1 МПа.

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

- а) На основании письменного разрешения технического руководителя автозаправочной станции, согласованного с инспектором Ростехнадзора.
- б) На основании устного разрешения руководителя специализированной организации, проводившей техническое освидетельствование.
- в) На основании письменного разрешения ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию.
- г) На основании устного разрешения руководителя автозаправочной станции.
- д) На основании письменного разрешения инспектора Ростехнадзора.

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

- а) Ежедневно.
- б) Не реже 2 раз в неделю.
- в) Ежедневно.
- г) Ежемесячно.

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

- а) Ежедневно.
- б) 2 раза в неделю.
- в) Ежедневно.
- г) Ежемесячно.

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

- а) Ежедневно.
- б) Ежедневно.
- в) Ежедневно.
- г) Ежедневно.
- д) В соответствии с графиком, утверждаемым техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС).

39. 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) Специальной комиссией, утверждаемой техническим руководителем организации.
- в) Лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию автозаправочной станции.
- г) Любым инженерно-техническим работником.
- д) Техническим руководителем организации.

40. Какие устанавливаются нормы наполнения резервуаров жидкой фазой?

- а) Не более 60% геометрического объема резервуара.
- б) Не более 75% геометрического объема резервуара.
- в) Устанавливаются проектной документацией, в случае ее отсутствия - не более 85% геометрического объема резервуара.
- г) Не более 95% геометрического объема резервуара.

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

- а) Работник, ответственный за метрологическое обеспечение АГЗС.
- б) Работник, ответственный за безопасную эксплуатацию АГЗС.
- в) Технический руководитель АГЗС (руководитель АГЗС).
- г) Любой инженерно-технический работник.

42. Допускается ли на автозаправочной станции эксплуатация КИП, не имеющих поверительного клейма (наклейки, оттиска) или с просроченным поверительным клеймом, за исключением КИП, конструктивно не имеющих возможности для размещения поверительного клейма (наклейки, оттиска)?

- а) Допускается в течение периода, установленного техническим руководителем автозаправочной станции.
- б) Допускается в течение не более 1 месяца после окончания срока эксплуатации.
- в) Не допускается.

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

- а) Ежемесячно.
- б) Не реже одного раза в месяц.
- в) Не реже одного раза в три месяца.
- г) Не реже одного раза в шесть месяцев.
- д) Ежегодно.

44. С какой периодичностью на автозаправочной станции должна производиться проверка срабатывания устройств сигнализации и блокировок автоматики безопасности?

- а) Не реже 1 раза в смену.
- б) Не реже 1 раза в неделю.
- в) Не реже 1 раза в месяц.
- г) Не реже 1 раза в квартал.

д) Не реже 1 раза в полугодие.

45. С какой периодичностью должен проводиться контроль герметичности приборов, импульсных трубопроводов и арматуры КИП на автозаправочных станциях?

- а) Одновременно с проверкой герметичности технических устройств, но не реже одного раза в полугодие.
- б) Одновременно с проверкой герметичности технических устройств, но не реже одного раза в месяц.
- в) Не реже одного раза в квартал.

46. С какой периодичностью должен осуществляться контроль концентрации газа в производственных помещениях переносными газоанализаторами в период замены стационарных сигнализаторов загазованности?

- а) Через каждые 30 минут в течение рабочей смены.
- б) Через каждый час в течение рабочей смены.
- в) Через каждые 2 часа в течение рабочей смены.
- г) Через каждые 4 часа в течение рабочей смены.

47. Какую шкалу должны иметь манометры, устанавливаемые на оборудовании и газопроводах?

- а) Шкалу, у которой предел измерения рабочего давления находится во второй трети шкалы.
- б) Шкалу, у которой предел измерения рабочего давления находится в третьей трети шкалы.
- в) Шкалу, у которой предел измерения рабочего давления находится в четвертой четверти шкалы.

48. В каком случае средства измерения допускаются к применению?

- а) Стрелка при отключении не возвращается к нулевому делению шкалы на величину, не превышающую половину допускаемой погрешности прибора.
- б) Имеются повреждения прибора.
- в) Просрочен срок поверки или калибровки средства измерения.
- г) У средства измерения отсутствует пломба или клеймо.

49. С какой периодичностью на автозаправочной станции выполняются техническое обслуживание и ремонты КИП?

- а) С периодичностью, установленной графиком, утвержденным техническим руководителем организации, эксплуатирующей автозаправочную станцию, но не реже чем указано в эксплуатационной документации изготовителей.
- б) С периодичностью, установленной в стандартах на приборы.
- в) Не реже 1 раза в 3 года.
- г) Ежегодно.

50. Какие условия должны соблюдаться при замене прибора, снятого для ремонта или предоставления на поверку?

- а) Прибор должен быть заменен на имеющий только соответствующий предел измерения.
- б) Прибор должен быть заменен на имеющий только соответствующий класс точности.
- в) Прибор должен быть заменен на идентичный по условиям эксплуатации.

51. Допускается ли на автозаправочной станции проводить работы по регулировке и ремонту средств автоматизации, противоаварийных защит и сигнализации в условиях загазованности?

- а) Допускается при условии постоянного контроля загазованности при помощи переносных газоанализаторов.
- б) Допускается в экстренных ситуациях при соблюдении дополнительных мер безопасности.
- в) Допускается.
- г) Не допускается.

52. Кем выдается разрешение на пуск и остановку технологического оборудования автозаправочной станции?

- а) Работником, ответственным за производство газоопасных работ.
- б) Работником, ответственным за безопасную эксплуатацию АГЗС.
- в) Техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС).
- г) Любым инженерно-техническим работником.
- д) Сменным мастером.

53. Допускается ли работа насосов, компрессоров и испарителей с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией, а также блокировкой с вентиляторами вытяжных систем?

- а) Допускается только по письменному распоряжению технического руководителя автозаправочной станции на время, которое требуется для ремонта автоматики, аварийной сигнализации и блокировки.
- б) Допускается.
- в) Не допускается.

54. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при заправке газобаллонных автомобилей?

- а) Включение АГЗС в работу до эвакуации неисправного транспортного средства на безопасное расстояние допускается только в присутствии ответственного лица.
- б) При обнаружении неплотностей в газовом оборудовании автомобиля или переполнении баллона, заправляемого СПГ или СУГ, газ из него должен быть слит в резервуар.
- в) Запрещается въезд на территорию автозаправочной станции на автомобиле с неисправным газобаллонным оборудованием.
- г) Запрещается включение АГЗС в работу прежде эвакуации неисправного транспортного средства на безопасное расстояние.

55. На основании какого документа проводятся газоопасные работы?

- а) На основании наряда-допуска или без оформления наряда-допуска, но с регистрацией в журнале газоопасных работ.
- б) На основании письменного распоряжения технического руководителя автозаправочной станции.
- в) На основании письменного распоряжения руководителя автозаправочной станции.
- г) На основании плана производства работ.

56. Какая газоопасная работа относится к периодически повторяющимся работам на автозаправочной станции?

- а) Ремонтные работы без применения сварки и резки в колодцах, траншеях, заглублениях.
- б) Ремонт оборудования насосов, компрессоров, испарителей, резервуаров.
- в) Отключение газопроводов от действующей сети и их продувка.
- г) Ремонт действующих внутренних и наружных газопроводов.
- д) Заполнение резервуаров газом после их ремонта.

57. Какая из перечисленных газоопасных работ на автозаправочной станции может проводиться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции?

- а) Пуск газа в газопроводы после окончания строительства, реконструкции, капитального ремонта.
- б) Слив газа из переполненных баллонов.
- в) Подготовка к техническому освидетельствованию резервуаров.
- г) Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах.

58. Какая из перечисленных газоопасных работ проводится по наряду-допуску и плану производства работ, утвержденному техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС)?

- а) Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах.
- б) Раскопка грунта в местах утечки газа до ее устранения.
- в) Ремонт, осмотр и проветривание колодцев.
- г) Расконсервация оборудования.

59. Какая из перечисленных газоопасных работ проводится по наряду-допуску и плану производства работ, утвержденному техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС)?

- а) Подготовка к техническому освидетельствованию и техническому диагностированию резервуаров.
- б) Слив газа из автоцистерн в резервуары, откачка неиспарившихся остатков.
- в) Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах.
- г) Проведение пусконаладочных работ.

60. Какие требования устанавливаются для руководителей и инженерно-технических работников автозаправочных станций для их допуска к выполнению газоопасных работ?

- а) Должны быть обучены требованиям охраны труда и аттестованы в области промышленной безопасности в объеме Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива.
- б) Должны пройти медицинское освидетельствование и проверку знаний в области промышленной безопасности и охраны труда при выполнении газоопасных работ.
- в) Должны быть обучены правилам пользования средствами индивидуальной защиты, способам оказания первой помощи.