Б.1.11.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «ЦОПО»
_____ Р.В. Венков
«11» марта 2020 года
М.П.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ «БЕЗОПАСНОЕ ВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ, ОГНЕВЫХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ»

г. Подольск

АННОТАЦИЯ

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Организация безопасного проведения газоопасных работ» разработана на основе:
1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
3. 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»;
4. Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 г. № 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
5. Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.11.2013 г. № 542 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
6. Приказ Минтруда России от 11.04.2014г. № 224н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления».

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Организации безопасного проведения газоопасных работ» разработана и утверждена ООО «Центр Оперативного Профессионального Обучения» с учетом требований рынка труда на основе квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления».

Настоящая программа предназначена для получения компетенций руководителями и специалистами организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по обеспечению промышленной безопасности при организации безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах.

В разделах программы предусмотрено изучение Федеральных Законов, Постановлений Правительства Российской Федерации и нормативных 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 тестирования в системе «Олимп ОКС». Проверка знаний проводится для определения соответствия освоенных компетенций требованиям профессионального стандарта.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен**,** выдается удостоверение установленного образца.

Нормативный срок освоения программы – 20 часов при очной форме обучения с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

Квалификация выпускника – Специалист по организации безопасного проведения газоопасных работ.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации программы повышения квалификации является получение слушателями новых компетенций по обеспечению требований промышленной безопасности при организации безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах.

1.2. Характеристика квалификации.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- Обеспечение безопасного проведения газоопасных работ при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сооружения и оборудование на газовых сетях;
- нормативная и техническая документация.

Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности:

Код	Наименование результата обучения
ПК.1	Осуществлять работы по организации газоопасных работ при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК.2	Осуществлять контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Обучающийся по программе повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления» готовится к следующим видам деятельности:

Трудовые действия	Установка и доведение производственных заданий бригадам и отдельным рабочим в соответствии с утвержденными планами и графиками производства работ
	Координация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту запорной и регулирующей арматуры, установленной на вводе в здание, опор, металлоконструкций и другого оборудования и сооружений газопровода
	Контроль наличия и удаления влаги и конденсата из газопровода в соответствии с нормативными документами
	Обеспечение правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта газопроводов
	Составление графиков проверки знаний у рабочих по охране труда и участие в проверке знаний
	Контроль наличия и исправности пожарного инвентаря, средств индивидуальной и коллективной защиты, укомплектованности медицинских аптечек
	Контроль правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта газопроводов
	Обеспечение соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, чистоты и порядка на рабочих местах
	Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение

1.3. Планируемые результаты обучения.

В результате освоения программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Организация безопасного проведения газоопасных работ» слушатель должен приобрести:

Необходимые умения	Обеспечивать выполнение рабочими плановых заданий, их равномерную, ритмичную работу
	Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда
	Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску
	Обеспечивать рациональное расходование материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений
	Анализировать деятельность с точки зрения эффективности конечных результатов и формулировать предложения по ее улучшению
	Контролировать соблюдение персоналом технологической дисциплины при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту газопроводов
	Обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение
	Вести табель учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ
	Номенклатура, правила эксплуатации и хранения технического и вспомогательного оборудования, ручного и механизированного инструмента, инвентаря и приспособлений
	Методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления
	Основы и методы технико-экономического, оперативного, текущего и перспективного производственного планирования
	Положение о структурном подразделении, осуществляющем эксплуатацию наружных газопроводов низкого давления
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Требования, предъявляемые к качеству работ по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления
	Технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов
	Нормы и расценки на работы по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления и порядок их пересмотра
	Инструкции по охране труда, производственной санитарии и промышленной и пожарной безопасности
	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по техническому обслуживанию и ремонту газопроводов низкого давления
	Действующие положения по оплате труда и формы материального стимулирования
	Современные формы коммуникаций и методы работы с персоналом
	Основы законодательства о труде
	Требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления

1.4. Категория слушателей.

К освоению программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Организация безопасного проведения газоопасных работ» допускаются лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

1.5. Нормативный срок обучения

Продолжительность обучения определяется программой повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Организация безопасного проведения газоопасных работ», разработанной и утвержденной на основе квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом, и составляет 20 часов при очной форме обучения с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

1.6. Форма обучения.

Обучение проводится по очной форме с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»

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	дистан-		
ТО	Теоретическое обучение	16	11	(11)	-	5
ИА	Итоговая аттестация	4	4	(4)	-	
	Всего:	20	15	(15)	-	5

2.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ 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	дистан стан-		
ТО	**Теоретическое обучение**	**16**	**11**	**(11)**	**-**	**5**
Тема 1	Общие положения	2	1	(1)	-	1
Тема 2	Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ	3	2	(2)	-	1
Тема 3	Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ	3	2	(2)	-	1
Тема 4	Подготовительные работы	3	2	(2)	-	1
Тема 5	Проведение газоопасных работ	3	2	(2)	-	1
Тема 6	Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей	2	2	(2)	-	-
ИА	**Итоговая аттестация**	**4**	**4**	**(4)**		
	Консультации	2	2	(2)	-	
	Зачет	2	2	(2)	-	
	Всего:	**20**	**15**	**(15)**	**-**	**5**

.

2.3. Содержание обучения по программе повышения квалификации

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (теоретические занятия), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов					Уровень освоения
		ВСЕГО по разделу или теме	в том числе				
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа обучающихся	
			аудиторные	дистанционные			
ТО	**Теоретическое обучение**	**16**	**11**	**(11)**	**-**	**5**	
Тема 1.	**Общие положения** Перечень газоопасных работ. Газоопасные работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов. Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления нарядов-допусков. Требования к лицам, допускаемым к выполнению газоопасных работ. Контроль за организацией газоопасных работ на предприятии	2	1	(1)	-	1	2
Тема 2.	**Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ** 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 отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа. Обязанности ответственного за проведение подготовительных работ. Обязанности ответственного за проведение газоопасных работ. Обязанности исполнителей газоопасных работ.	3	2	(2)	-	1	2
Тема 3.	**Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ** Оформление, согласование и утверждение наряда-допуска. Хранение наряда-допуска. Продление наряда-допуска.	3	2	(2)	-	1	2
Тема 4.	**Подготовительные работы** Подготовка объекта к проведению на нем газоопасной работы. Оценка качества выполнения подготовительных мероприятий.	3	2	(2)	-	1	2
Тема 5.	**Проведение газоопасных работ** Бригада исполнителей газоопасных работ. Разрешение на проведение газоопасных работ. Освещение. Применение средств индивидуальной защиты.	3	2	(2)	-	1	2

Тема 6.	**Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей** Требования, предъявляемые перед началом газоопасных работ внутри емкостей и на время их проведения. Требования к работе персонала, спускающегося в емкость. Требования к работе наблюдающего персонала. Требования к работе в колодцах, канализационных сетях, тоннелях и подобных им сооружениях. Проведение огневых работ в емкостях. Требования безопасности по окончании работ внутри емкостей.	2	2	(2)	-	-	2
ИА	**Итоговая аттестация**	**4**	**4**	**(4)**			
	Консультации	2	2	(2)	-		
	Зачет	2	2	(2)	-		
	Всего:	**20**	**15**	**(15)**	**-**	**5**	

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 программы повышения квалификации требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:
- рабочие места по количеству обучающихся;
- 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.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции Федерального закона от 13.07.2015г. № 233-ФЗ);
2. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013г. № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.0.2010г. № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
4. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 г. № 542 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления». Зарегистрирован Минюстом России 31.12. 2013 г., регистрационный № 30929;
5. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013г. № 558 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы». Зарегистрирован Минюстом России 31.12.2013г., регистрационный № 30993;
6. Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденная Госгортехнадзором СССР от 20.02.1985г.;
7. Постановление Госгортехнадзора России от 09.09.2000г. № 56 «Об утверждении Методических рекомендаций по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах газового хозяйства, подконтрольных газовому надзору» (РД 12-378-00 с изменением № 1 (РДИ 12-451(378)-02).

Дополнительные источники:

1. Обучающе-контролирующая система «Олимп ОКС».

Интернет-ресурсы:

1. http://www.gosnadzor.ru
2. http://olimpoks.com

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Устанавливаются следующие основные виды занятий: лекции и консультации.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка часов парами.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования в системе «Олимп ОКС».

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по программе дополнительной профессиональной подготовки: дипломированные специалисты-преподаватели с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, среднее профессиональное или высшее образование.

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.1 Осуществлять работы по организации газоопасных работ при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Демонстрирует умение организовывать подготовку и проведение газоопасных работ при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления в соответствии с должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования
ПК.2 Осуществлять контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Демонстрирует умение осуществлять контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на опасных производственных объектах в соответствии и должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММЫ

Для проведения тестирования используется обучающе-контролирующая система «Олимп ОКС».

5.1. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. С кем должна быть согласована общезаводская инструкция, уточняющая порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ применительно к конкретным производственным условиям?

А) С Ростехнадзором.
Б) С газоспасательной службой (ГСС) и службой охраны труда.
В) Со службой охраны труда и профсоюзным комитетом.
Г) С Ростехнадзором и государственным пожарным надзором.

2. Какие работы не относятся к газоопасным работам?

А) Работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций.
Б) Работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи сушильные, реакторы, резервуары, цистерны и другое аналогичное оборудование).
В) Работы в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках и других аналогичных местах.
Г) Работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом электродвигателей, редукторов, муфт.

3. Кем разрабатывается перечень газоопасных работ?

А) Начальниками цехов.
Б) Службой охраны труда.
В) Газоспасательной службой.
Г) Производственным (техническим, производственно-техническим) отделом.

4. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах?

А) Главным инженером.
Б) Руководителем организации.
В) Газоспасательной службой.
Г) Техническим руководителем организации.

5. С какой периодичностью производится пересмотр перечня газоопасных работ?

А) Не реже одного раза в полгода.
Б) Не реже одного раза в год.
В) Не реже одного раза в 2 года.
Г) Не реже одного раза в 3 года.

6. Какие сведения не требуется указывать в перечнях газоопасных работ, разрабатываемых в организации?

А) Цех (установка, отделение при бесцеховой структуре), по которому разработан перечень.
Б) Возможные вредные и опасные производственные факторы при проведении газоопасной работы.
В) Категория исполнителей газоопасной работы (производственный персонал, газоспасатели или члены добровольных газоспасательных дружин).
Г) Средства индивидуальной защиты, которые должны применяться при проведении газоопасной работы.

7. Каким образом должны выполняться газоопасные работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?

А) Выполнение таких работ запрещено до внесения соответствующих изменений в перечень.
Б) По наряду-допуску с последующим внесением их в 10-дневный срок в перечень.
В) По распоряжению главного инженера.
Г) По приказу технического руководителя организации.

8. Где регистрируются периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ и определенным составом исполнителей?

А) В журнале учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности.
Б) В журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления нарядов-допусков.
В) В журнале учета газоопасных работ, проводимых с оформлением нарядов-допусков.
Г) В журнале регистрации целевого инструктажа.

9. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала учета газоопасных работ, проводимых без оформления нарядов-допусков?

А) Не менее 3 месяцев со дня его окончания.
Б) Не менее 6 месяцев со дня его окончания.
В) Не менее 1 года со дня его окончания.
Г) Не менее 3 лет со дня его окончания.

10. В какое время суток могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?

А) Только в дневное время.
Б) Только в темное время суток с соблюдение мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающих условия их выполнения в темное время суток.
В) В дневное или в темное время суток с участием или в присутствии ответственного за выполнение газоопасных работ.
Г) В дневное время или в темное время суток с участием или в присутствии представителя ГСС.

11. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ?

А) Не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке и не имеющие противопоказаний к выполнению данного вида работ.
Б) Обученные безопасным методам и приемам работы, применению средств индивидуальной защиты, правилам и приемам оказания первой медицинской помощи пострадавшим.
В) Прошедшие проверку знаний в установленном порядке.
Г) Все перечисленные требования.

12. Кем осуществляется контроль за организацией газоопасных работ на предприятии?

А) Органами Ростехнадзора.
Б) Газоспасательной службой и службой охраны труда.
В) Государственным пожарным надзором.
Г) Органами Минприроды России и Минпромторга России.

13. Из скольких этапов состоит каждая газоопасная работа, выполняемая с оформлением наряда-допуска или регистрируемая в журнале учета газоопасных работ?

А) Из двух этапов:
- непосредственное проведение газоопасной работы;
- проверка качества выполненных работ.

Б) Из двух этапов:
- подготовка объекта к проведению газоопасной работы;
- непосредственное проведение газоопасной работы.

В) Из трех этапов:
- подготовка объекта к проведению газоопасной работы;
- непосредственное проведение газоопасной работы;
- проверка функционирования отремонтированной аппаратуры, системы.

14. Кто назначается ответственным за подготовку объекта к проведению газоопасной работы?

А) Специалист, в ведении которого находится эксплуатационный персонал данного объекта.
Б) Сотрудник газоспасательной службы, допущенный к руководству газоопасными работами.
В) Специалист службы охраны труда.
Г) Специалист, допущенный к руководству газоопасными работами.

15. Кто несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по предприятию?

А) Начальник цеха.
Б) Главный инженер.
В) Начальник смены.
Г) Начальник службы производственного контроля.

16.Что входит в обязанности начальника цеха при проведении газоопасных работ?

А) Производить подготовку объекта к проведению газоопасных работ.
Б) Совместно с ответственным за проведение газоопасной работы определять средства индивидуальной защиты.
В) Непосредственно участвовать в выполнении газоопасных работ.

17. За что не несет ответственность начальник смены (или лицо из числа специалистов, соответствующее (но не ниже) по должности)?

А) За правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа.
Б) За правильность и полноту инструктажа (указаний) ответственного за подготовительные работы и ответственного за проведение газоопасных работ о том, какое оборудование до проведения газоопасных работ и в период их проведения находится под давлением, высокой температурой, напряжением, взрывоопасно.
В) За допуск персонала к проведению подготовительных работ и к непосредственному выполнению газоопасных работ.
Г) За техническое руководство газоопасной работой.

18. Что входит в обязанности начальника смены при проведении газоопасных работ?

А) Сообщить газоспасательной службе (службе техники безопасности) о готовности объекта и исполнителей к производству работ.
Б) Обеспечить проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий.

В) Проверить готовность объекта к проведению газоопасных работ, а также полноту и качество выполнения этих работ по их окончании.
Г) Принять меры, исключающие допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

19. Что входит в обязанности ответственного за проведение подготовительных работ при проведении газоопасных работ?

А) Довести до сведения ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы.
Б) Провести совместно с ответственным за проведение газоопасных работ инструктаж рабочих сторонних служб и организаций об основных опасностях и вредностях в цехе.
В) Знать признаки отравления вредными веществами, места расположения средств связи и сигнализации, порядок эвакуации пострадавших из опасной зоны.
Г) Проверить у исполнителей наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ.

20. За что несет ответственность ответственный за проведение газоопасных работ?

А) За выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях по рабочим местам для работ, регистрируемых в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска.
Б) За правильность и полноту принятых мер безопасности, за достаточную квалификацию лиц, назначенных исполнителями работ, за полноту и качество их инструктажа, за техническое руководство работой и соблюдение работающими мер безопасности.
В) За организацию безопасного проведения газоопасных работ в цехе.

21. Кто в организации несет ответственность за правильность и надежность отключения и оглушения (в случае необходимости) участка газоопасных работ и выполнение мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска?

А) Ответственный за проведение подготовительных работ.
Б) Ответственный за проведение газоопасных работ.
В) Исполнители газоопасных работ.
Г) Начальник цеха.

22. Что входит в обязанности исполнителей газоопасных работ?

А) Обеспечить проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий.
Б) Контролировать выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях по рабочим местам.
В) После окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

23. Кем подписывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

А) Начальником цеха, в котором производится работа, или лицом его замещающим.
Б) Начальником службы охраны труда или лицом его замещающим.
В) Лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.
Г) Главным инженером или лицом его замещающим.

24. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ и кем он утверждается?

А) Согласовывается с начальником цеха, в котором производится работа, и газоспасательной службой, утверждается начальником производства или техническим руководителем организации.

Б) Согласовывается с газоспасательной службой и службой охраны труда, утверждается главным инженером или его заместителем по производству, или начальником производства.

В) Согласовывается с главным инженером или лицом его замещающим и службой охраны труда, утверждается техническим руководителем организации.

Г) Согласовывается с начальником цеха, в котором производится работа, и главным инженером или лицом его замещающим, утверждается начальником производства.

25. За что несут ответственность лица, утвердившие наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

А) За необходимость и возможность проведения газоопасных работ.

Б) За правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ, указанных в наряде-допуске.

В) За достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве руководителей и исполнителей газоопасных работ.

Г) За все перечисленное.

26. За что не несут ответственность лица, подписавшие наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

А) За правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ, указанных в наряде-допуске.

Б) За достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве руководителей газоопасных работ.

В) За достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве исполнителей газоопасных работ.

Г) За необходимость и возможность проведения газоопасных работ.

27. Какие требования предъявляются к оформлению наряда-допуска на проведение газоопасных работ?

А) Наряд-допуск оформляют в трех экземплярах и после утверждения их передают начальнику смены.

Б) Начальник смены передает один экземпляр ответственному за подготовительные работы, второй экземпляр наряда-допуска после окончания работ передают в ГСС, третий экземпляр хранится у исполнителя газоопасных работ.

В) Наряд-допуск, находящийся после окончания работ в ГСС хранится в делах службы не менее трех месяцев.

Г) Запрещается заполнение наряда-допуска красными чернилами.

28. В течение какого времени действителен наряд-допуск на проведение газоопасной работы?

А) В течение одной смены.

Б) В течение 24 часов.

В) В течение двух смен.

Г) В течение трех дней.

29. Допускается ли назначать одного руководителя за подготовку и проведение газоопасной работы?

А) Не допускается в соответствии с Типовой инструкцией по организации безопасного проведения газоопасных работ.
Б) Допускается, если подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняются одним составом исполнителей при условии, что назначенное лицо не освобождено от выполнения своих прямых обязанностей на период ее проведения.
В) Допускается, если назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работы и освобождено от выполнения других обязанностей на период ее проведения.
Г) Допускается во всех случаях.

30. Что не прикладывается к наряду-допуску на проведение газоопасных работ при проведении работ в емкостях, связанных с разгерметизацией оборудования и трубопроводов?

А) Схема расположения запорной арматуры.
Б) Схема удаления продукта, промывки, продувки, пропарки аппарата.
В) Схема установки заглушек.
Г) Схема расположения противопожарных средств.

31. Кто и под чьим руководством осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы?

А) Подготовку осуществляет газоспасательная служба под руководством главного инженера.
Б) Подготовку осуществляет эксплуатационный персонал цеха (производства) под руководством ответственного за подготовку.
В) Подготовку осуществляет эксплуатационный персонал цеха (производства) под руководством начальника цеха.
Г) Подготовку осуществляют исполнители газоопасных работ под руководством ответственного за проведение газоопасных работ.

32. Какие плакаты вывешиваются на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ?

А) «Не включать - работа на линии!»
Б) «Не включать - работают люди!»
В) «Высокое напряжение. Опасно для жизни!»
Г) «Не включать - не в фазе!»

33. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске?

А) На содержание кислорода, водорода, азота, а также вредных веществ.
Б) На содержание кислорода, пыли, бензапирена, фенола, а также взрывопожароопасных веществ.
В) На содержание кислорода, а также вредных, взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ.

34. Что проверяется у исполнителей в период подготовки к проведению газоопасных работ?

А) Проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты.
Б) Проверяется знание безопасных приемов работ.
В) Проверяется знание правил и методов оказания первой помощи пострадавшим.
Г) Проверяется все перечисленное.

35. Какие требования предъявляются к выполнению газоопасных работ?

А) Газоопасные работы разрешается проводить после выполнения основных подготовительных работ.

Б) Допускается увеличивать объем работ, предусмотренный нарядом-допуском, при требовании руководства в срочном порядке закончить газоопасные работы.

В) Газоопасные работы разрешается проводить после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и инструкциями, по рабочим местам.

36. В каком составе исполнителей в бригаде необходимо выполнять газоопасные работы?

А) В составе не менее двух человек, один из которых является представителем ГСС.

Б) В составе не менее двух человек.

В) В составе не менее трех человек, один из которых является представителем ГСС.

Г) В составе не менее четырех, но не более шести человек.

37. О чем опрашивает каждого исполнителя ответственный за проведение газоопасных работ?

А) О наличии медицинских противопоказаний к работе.

Б) О знании правил оказания первой помощи.

В) О самочувствии.

Г) О знании действий при пожаре.

38. Кому сообщается о готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ?

А) ГСС (службе охраны труда).

Б) Главному инженеру.

В) Ответственному за проведение газоопасных работ.

Г) Руководителю организации.

39. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа?

А) В присутствии ответственного за проведение работ и представителя ГСС.

Б) В присутствии главного инженера и начальника службы охраны труда.

В) В присутствии технического руководителя организации и начальника смены.

Г) В присутствии начальника цеха и ответственного за проведение подготовительных работ.

40. Какие светильники необходимо применять для освещения при проведении газоопасных работ?

А) Взрывозащищенные переносные светильники напряжением не выше 12 В.

Б) Взрывозащищенные стационарные светильники напряжением не выше 36 В.

В) Переносные светильники напряжением не выше 12 В в пыле- и влагозащищенном исполнении.

Г) Аккумуляторные лампы, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси.

41. Каков срок единовременного пребывания работающего в шланговом противогазе?

А) Срок не должен превышать 30 минут.

Б) Срок не должен превышать 45 минут.

В) Срок не должен превышать 1 часа.

Г) Срок строго определяется нарядом-допуском, но не должен превышать 45 минут.

42. Какие требования предъявляются к подготовке емкостей, подлежащих вскрытию, осмотру, чистке или ремонту перед проведением в них газоопасных работ?

А) Емкости должны быть отключены от действующего оборудования и системы трубопроводов с помощью запорной арматуры (согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску).
Б) Емкости должны быть пропарены острым паром, продуты инертным газом и чистым воздухом.
В) Емкости должны быть продуты азотом и сжатым воздухом.
Г) Все перечисленные требования.

43. Кем могут проводиться работы по установке (снятию) заглушек, включенные в перечень мероприятий по подготовке объекта и предусмотренные в наряде-допуске на проведение газоопасных работ?

А) Только персоналом, включенным в газоспасательную службу.
Б) Только эксплуатационным персоналом, выполняющим подготовительные работы.
В) Только персоналом, включенным в бригаду по выполнению этих работ.
Г) Как эксплуатационным персоналом, выполняющим подготовительные работы, так и персоналом, включенным в бригаду по выполнению этих работ.

44. До какой температуры должны быть охлаждены нагретые емкости перед пуском в них людей?

А) До температуры, не превышающей 30 ^{o}C.
Б) До температуры, не превышающей 35 ^{o}C.
В) До температуры, не превышающей 40 ^{o}C.
Г) До температуры, не превышающей 45 ^{o}C.

45. Какой информационный плакат вывешивается в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?

А) «Опасно для жизни!»
Б) «Газоопасные работы»
В) «Работают люди!»
Г) «Осторожно! Опасная зона»

46. Допускается ли пребывание внутри емкости нескольких человек при проведении работ?

А) Нет, это запрещено Типовой инструкцией по организации безопасного проведения газоопасных работ.
Б) Допускается пребывание внутри емкости не более двух работающих.
В) Допускается пребывание внутри емкостей нескольких работающих, если разработаны, внесены в наряд-допуск и дополнительно осуществлены меры безопасности.

47. Какими средствами индивидуальной защиты в обязательном порядке должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость?

А) Спасательным поясом, карабином и сигнально-спасательной веревкой.
Б) Воздушным изолирующим аппаратом.
В) Закрытыми очками и защитной каской.
Г) Всеми перечисленными средствами.

48. Какие обязанности возложены на наблюдающего при проведении работ внутри емкостей?

А) Следить за сигналами и поведением работающих.
Б) Следить за состоянием фильтрующих противогазов.

В) При необходимости вызывать к месту работ главного инженера, используя доступные способы связи и сигнализации.
Г) Спускаться в емкость для оказания помощи пострадавшему в фильтрующем противогазе после предварительного оповещения ответственного за проведение газоопасных работ.
Д) Все перечисленные обязанности.

49. Какие средства защиты органов дыхания не допускается применять при работе внутри емкостей?
А) Шланговые противогазы.
Б) Кислородно-изолирующие противогазы.
В) Воздушные изолирующие аппараты.
Г) Фильтрующие противогазы.

50. Какие требования предъявляются при работе внутри емкостей без средств защиты органов дыхания?
А) Разрешение на работу внутри емкостей дается газоспасательной службой (ГСС).
Б) Работа может быть разрешена при условии, что объемное содержание кислорода в емкости составляет не менее 10%, а содержание вредных паров и газов в емкости не превышает предельно допустимых концентраций (ПДК) этих веществ в воздухе рабочей зоны.
В) Работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и траншеях и других аналогичных устройствах и сооружениях без средств защиты органов дыхания не допускается.
Г) Все перечисленные требования.

51. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания?
А) Непрерывный контроль состояния воздушной среды.
Б) Наличие вблизи места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной).
В) Наличие у каждого работающего в емкости спасательного пояса с закрепленной на нем сигнально-спасательной веревкой.
Г) Все перечисленное.

52. В присутствии кого проводят проверку исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы при работах внутри емкости?
А) В присутствии главного инженера.
Б) В присутствии ответственного за проведение работ.
В) В присутствии начальника цеха.
Г) В присутствии рабочего, который будет спускаться в емкость, и наблюдающего.

53. Какие требования безопасности предъявляются при работах внутри емкости?
А) Рабочий при спуске в емкость должен иметь при себе все необходимые инструменты.
Б) В целях исключения травмирования работающих запрещается подача материалов в емкость.
В) При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работающего внутри емкости, работу следует прекратить, а рабочего из емкости эвакуировать.
Г) Если в действиях работающего внутри емкости наблюдаются отклонения от обычного поведения (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза), к нему следует спустить медицинского работника для оказания первой помощи.

54. Кто должен лично убедиться после окончания работ внутри емкости, что в емкости не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов, и сделать об этом запись в наряде-допуске?

А) Ответственный за проведение газоопасных работ.
Б) Начальник цеха.
В) Главный инженер.
Г) Исполнитель работ.

55. Какие требования предъявляются при работе внутри емкостей?

А) Проведение работ в колодцах, канализационных сетях, тоннелях и подобных им сооружениях необходимо согласовать с ответственными за проведение газоопасных работ.
Б) На период проведения работ открытые люки должны быть закрыты деревянными настилами.
В) Огневые работы проводят при открытых люках (лазах).

5.2. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	Б	11	Г	21	А	31	Б	41	А	51	Г
2	Г	12	Б	22	В	32	Б	42	Г	52	Б
3	А	13	Б	23	А	33	В	43	Г	53	Б
4	А	14	А	24	Б	34	Г	44	А	54	А
5	Б	15	Б	25	А	35	В	45	Б	55	В
6	Г	16	Б	26	А	36	Б	46	В		
7	Б	17	Г	27	В	37	В	47	А		
8	Б	18	В	28	А	38	А	48	А		
9	А	19	А	29	В	39	А	49	Г		
10	А	20	Б	30	Г	40	А	50	В		

5.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатели индивидуальных образовательных достижений	**балл (отметка)**
Слушатель владеет знаниями в полном объёме программы. Самостоятельно, в логической последовательности отвечает на 4 и более вопросов билета.	**сдано**
Слушатель не освоил обязательного минимума знаний программы, отвечает на менее 4 вопросов билета.	**не сдано**