

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «ГОРИЗОНТ»

«01» сентября 2024 г. А.А. Тимухин



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»
(72 часа)**

Екатеринбург, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Цель и задачи реализации образовательной программы.....	5
3. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	6
4. Планируемые результаты освоения программы.....	7
5. Учебный план.....	9
6. Календарный учебный график.....	11
7. Рабочие программы учебных предметов по программе повышения квалификации	14
8. Система оценки результатов освоения программы.....	21
9. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	22
Приложение 1. Оценочные материалы для проверки знаний по программе.....	24

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа дополнительного профессионального образования составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499»;
- Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Федерального закона от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»;
- Федерального закона от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 285 от 9 августа 2023 г. N 285 «Об утверждении перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

Содержание образовательной программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами.

Образовательная область: нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, включая национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технические регламенты.

Срок обучения: 72 академических часа.

Формы учебной работы: аудиторныe занятия (лекции), в том числе основанные на использовании информационных технологий, индивидуальные и групповые консультации.

При теоретическом обучении используются, компьютеры с обучающими программами, электронные версии учебных пособий, учебно-методические разработки, видеотехника.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую

последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации установленного образца ООО «ГОРИЗОНТ».

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов, занимающихся организацией и безопасным проведением газоопасных, огневых и ремонтных работ.

Цель обучения – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ, приобретение и углубление теоретических знаний, необходимых для исполнения должностных обязанностей руководителей или специалистов, ответственных за безопасное проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ.

Для реализации поставленных целей и задач образовательной программы дополнительного профессионального образования в содержании разделов определено оптимальное соотношение лекционных занятий и самостоятельной работы слушателей.

Для успешной организации занятий предусматривается активное использование комплекта учебно-методического обеспечения.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать выполнение программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям и потребностям обучающихся.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме тестирования. Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Кадровые условия реализации программы

Требования к квалификации преподавателей. Высшее профессиональное или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» и (или) в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления к стажу работы, либо высшее профессиональное или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления к стажу работы.

Информационно-методические условия реализации программы

включают:

- Учебный план
- Календарный учебный график
- Рабочие программы учебных предметов
- Методические материалы и разработки

Материально-технические условия реализации программы

Требования к оборудованию учебных кабинетов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности: наличие столов, стульев, учебной доски, обучающие плакаты по обеспечению экологической безопасности, ноутбук с соответствующим программным обеспечением при применении ДОТ.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

В ходе освоения программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1. обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
2. способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов

В результате освоения программы слушатель должен 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;
- основные параметры и порядок проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.

Должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;
- подготавливать оборудование к проведению газоопасных, огневых и ремонтных работ.

Должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
- навыками проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе повышения квалификации

«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»

Нормативный срок обучения: 9 дней

Режим занятий: 6 - 8 часов в день (не более 40 часов в неделю)

Уровень подготовки: повышение квалификации

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

№ п/п	Наименование предметов	Всего, час	В том числе		
			теория	контроль	форма контроля
Теоретическое обучение		70	70	-	-
1	Общие требования по промышленной безопасности	10	10	-	-
1.1	Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты	4	4	-	-
1.2	Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности	6	6	-	-
2	Требования промышленной безопасности и охраны труда	8	8	-	-
2.1	Основные требования ФНП к обслуживающему персоналу	2	2	-	-
2.2	Охрана труда, пожарная и электробезопасность	6	6	-	-
3	Требования промышленной безопасности при проведении огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	14	14	-	-
3.1	Общие требования	1	1	-	-
3.2	Разрешение на проведение огневых работ	1	1	-	-
3.3	Порядок согласования наряда-допуска	1	1	-	-
3.4	Проведение подготовительных работ	1	1	-	-
3.5	Порядок подготовки машин, аппаратов, трубопроводов к огневым работам	2	2	-	-
3.6	Проведение огневых работ	2	2	-	-
3.7	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ	2	2	-	-
3.8	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению огневых работ	2	2	-	-
3.9	Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением огневых работ	2	2	-	-
4	Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	12	12	-	-

4.1	Общие положения	1	1	-	-
4.2	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ	1	1	-	-
4.3	Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ	2	2	-	-
4.4	Проведение подготовительных работ	1	1	-	-
4.5	Проведение газоопасных работ	2	2	-	-
4.6	Дополнительные меры безопасности при работе внутри ёмкостей	1	1	-	-
4.7	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	2	2	-	-
4.8	Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением газоопасных работ	2	2	-	-
5	Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	14	14	-	-
5.1	Общие положения	1	1	-	-
5.2	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	3	-	-
5.3	Оформление документации на проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	3	-	-
5.4	Проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	4	4	-	-
5.5	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	3	-	-
6	Требования промышленной безопасности к ведению ремонтных работ.	12	12	-	-
6.1	Общие требования.	1	1	-	-
6.2	Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ.	3	3	-	-
6.3	Подготовительные работы к проведению ремонтных работ.	3	3	-	-
6.4	Подготовительные работы при проведении земляных работ.	2	2	-	-
6.5	Порядок приема объекта из ремонта, пуска его в эксплуатацию	3	3	-	-
8	Итоговая аттестация	2	-	2	Зачет/ тестирование
	ИТОГО	72			

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ООО «ГОРИЗОНТ»

1. Календарный учебный график занятий

Срок обучения: 72 часа

Начало и окончание учебных занятий определяется Положением о режиме занятий обучающихся в ООО «ГОРИЗОНТ»

Перерыв для приема горячей пищи – 1 час

Продолжительность учебного часа – 45 минут

Учебная нагрузка – 6-8 часов в день, не более 40 часов в неделю

Формы учебной работы: занятия, основанные на использовании информационных технологий, практическая работа, индивидуальные и групповые консультации с применением современных информационных технологий, практическая работа, индивидуальные

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Занятия проводятся в рабочие дни – с понедельника по пятницу, суббота и воскресенье – выходные дни. При необходимости суббота и воскресенье могут быть учебными днями.

Нерабочие праздничные дни – в соответствии с Постановлениями Правительства РФ

2. Реализация образовательной программы

	Всего часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день	8 день	9 день
1	Общие требования по промышленной безопасности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты	4	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности	4	2	-	-	-	-	-	-	-
2	Требования промышленной безопасности и охраны труда	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Основные требования ФНП к обслуживающему персоналу	-	2	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Охрана труда, пожарная и электробезопасность	-	4	2	-	-	-	-	-	-
3	Требования промышленной безопасности при проведении огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Общие требования	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3.2	Разрешение на проведение огневых работ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3.3	Порядок согласования наряда-допуска	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3.4	Проведение подготовительных работ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3.5	Порядок подготовки машин, аппаратов, трубопроводов к огневым работам	-	-	2	-	-	-	-	-	-

3.6	Проведение огневых работ	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
3.7	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
3.8	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению огневых работ	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
3.9	Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением огневых работ	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
4	Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на взрывопожароопасных и взрывопожароопасных объектах	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Общие положения	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
4.2	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
4.3	Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
4.4	Проведение подготовительных работ	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
4.5	Проведение газоопасных работ	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
4.6	Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
4.7	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на взрывопожароопасных объектах	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
4.8	Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением газоопасных работ	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
5	Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Общие положения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
5.2	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
5.3	Оформление документации на проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
5.4	Проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
5.5	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2

6	Требования промышленной безопасности к ведению ремонтных работ.	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	Общие требования.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	Подготовительные работы к проведению ремонтных работ.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4	Подготовительные работы при проведении земляных работ.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ ПО
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНОЕ ВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ,
ОГНЕВЫХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ»**

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
1	Общие требования по промышленной безопасности	10	10	-	-
1.1	Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты	4	4	-	-
1.2	Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности	6	6	-	-
2	Требования промышленной безопасности и охраны труда	8	8	-	-
2.1	Основные требования ФНП к обслуживающему персоналу	2	2	-	-
2.2	Охрана труда, пожарная и электробезопасность	6	6	-	-
3	Требования промышленной безопасности при проведении огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	14	14	-	-
3.1	Общие требования	1	1	-	-
3.2	Разрешение на проведение огневых работ	1	1	-	-
3.3	Порядок согласования наряда-допуска	1	1	-	-
3.4	Проведение подготовительных работ	1	1	-	-
3.5	Порядок подготовки машин, аппаратов, трубопроводов к огневым работам	2	2	-	-
3.6	Проведение огневых работ	2	2	-	-
3.7	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ	2	2	-	-
3.8	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению огневых работ	2	2	-	-
3.9	Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением огневых работ	2	2	-	-
4	Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	12	12	-	-
4.1	Общие положения	1	1	-	-
4.2	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ	1	1	-	-
4.3	Порядок оформления документации на	2	2	-	-

	проведение газоопасных работ				
4.4	Проведение подготовительных работ	1	1	-	-
4.5	Проведение газоопасных работ	2	2	-	-
4.6	Дополнительные меры безопасности при работе внутри ёмкостей	1	1	-	-
4.7	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	2	2	-	-
4.8	Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением газоопасных работ	2	2	-	-
5	Требования промышленной безопасности по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	14	14	-	-
5.1	Общие положения	1	1	-	-
5.2	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	3	-	-
5.3	Оформление документации на проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	3	-	-
5.4	Проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	4	4	-	-
5.5	Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	3	3	-	-
6	Требования промышленной безопасности к ведению ремонтных работ.	12	12	-	-
6.1	Общие требования.	1	1	-	-
6.2	Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ.	3	3	-	-
6.3	Подготовительные работы к проведению ремонтных работ.	3	3	-	-
6.4	Подготовительные работы при проведении земляных работ.	2	2	-	-
6.5	Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию	3	3	-	-
7	Итоговая аттестация	2	-	2	Зачет/тестирование

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 1.1 Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты

Промышленная безопасность, опасный производственный объект (ОПО); авария, инцидент, технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, вспомогательные горноспасательные команды, обоснование безопасности опасного производственного объекта; обоснование безопасности опасного производственного объекта; техническое перевооружение опасного производственного объекта; экспертиза

промышленной безопасности; эксперт в области промышленной безопасности. Виды и классы опасных производственных объектов. Перечень критериев, по которым производственный объект относится к опасным производственным объектам.

Тема 1.2 Правовое регулирование в области промышленной безопасности.

Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности

Нормативные документы по промышленной безопасности. Основная цель Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». На кого распространяются и не распространяются нормы федерального закона № 116-ФЗ. Требования промышленной безопасности в соответствии с федеральным законом № 116-ФЗ. Обоснование опасного производственного объекта. В каких случаях разрабатывается обоснование опасного производственного объекта. Направление в органы Ростехнадзора. Сроки направления

Российское законодательство в области градостроительной деятельности.

Опасные и технически сложные объекты. Какие объекты относятся и какие не относятся к опасным и технически сложным объектам. Виды экспертизы проектной документации в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль. Государственный строительный надзор. Предмет государственного строительного надзора.

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

Тема 2.1 Основные требования ФНП к обслуживающему персоналу

Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля на химически опасных производственных объектах. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности.

Тема 2.2 Охрана труда, пожарная и электробезопасность

Особенности условий труда при обслуживании и эксплуатации химически опасных производственных объектов. Ответственность за нарушение правил и норм охраны труда.

Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Травматизм производственный и бытовой. Основные причины, вызывающие производственный травматизм: нарушение технических, организационных и санитарно-гигиенических требований, а также правил поведения рабочих, несоблюдение правил безопасности труда и производственной санитарии.

Порядок расследования и учета несчастных случаев. Изучение причин и обстоятельств, вызвавших несчастные случаи и профессиональные заболевания.

Действие электрического тока на человека. Виды травм при поражении электрическим током.

Профилактика электротравматизма. Меры защиты человека от поражения током: исправность и правила эксплуатации электрооборудования; защита от прикосновения к токоведущим частям, установка блокировочных и сигнальных устройств, предупредительных плакатов, надписей, применение индивидуальных средств защиты. Защитное заземление, его назначение. Шаговое напряжение.

Требования охраны труда при проведении электро- и газосварочных работ. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

Производственные помещения и площадки, строительные леса, переносные лестницы, средства подмащивания. Освещенность.

Противопожарные мероприятия. Средства пожаротушения: огнетушители, автоматические средства и т.д. Недопустимость применения открытого огня. Опасность взрывов в помещениях. Наличие пожарных постов. Средства защиты от пожаров.

Оказание первой помощи при переломах, обморожениях, отравлениях, поражениях электрическим током, ожогах.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВЗРЫВООПАСНЫХ И ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

Тема 3.1. Общие требования

Ответственность за разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ. Основные этапы проведения огневых работ. Особенности проведения огневых работ в аварийных ситуациях. Работы, которые относятся к огневым, их определение.

Тема 3.2. Разрешение на проведение огневых работ

Оформление необходимых документов на проведение огневых работ. Назначение ответственных за подготовку и проведение огневых работ. Порядок инструктажа исполнителей проведения огневых работ. Оформление наряда-допуска при проведении капитальных ремонтов. Выполнение огневых работ персоналом сторонних организаций.

Тема 3.3. Порядок согласования наряда-допуска

Согласование наряда-допуска со службой техники безопасности, газоспасательной службой, с руководителями смежных взаимосвязанных объектов. Порядок передачи наряда-допуска ответственному лицу за проведение огневых работ. Регистрация и хранение наряда-допуска.

Тема 3.4. Проведение подготовительных работ

Работы, относящиеся к подготовительным. Порядок выполнения таких работ. Назначение лиц, ответственных за проведение подготовительных работ. Подготовка технологического оборудования к проведению огневых работ. Подготовка места проведения огневых работ. Первичные средства пожаротушения на месте проведения огневых работ.

Тема 3.5. Порядок подготовки машин, аппаратов, трубопроводов к огневым работам

Сброс давления и освобождение оборудования от нефтепродуктов. Установка заглушек, продувка, пропарка оборудования. Подготовка пусковой аппаратуры, предназначенной для включения машин и механизмов. Подготовка площадок обслуживания и металлоконструкций.

Тема 3.6. Проведение огневых работ

Назначение лица, ответственного за проведение огневых работ. Условия, при которых дается разрешение для начала производства огневых работ. Осуществление контроля за проведением огневых работ. Аналитический контроль. Меры, предпринимаемые для исключения возможности возникновения аварийных ситуаций при проведении огневых работ. Проведение инструктажа исполнителей работ.

Тема 3.7. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ

Требования Правил и эксплуатационных документов предприятий-изготовителей по техническому освидетельствованию грузоподъемных машин. Порядок и периодичность проведения полного и частичного технического освидетельствования грузоподъемных машин.

Цель технического освидетельствования. Внеочередное техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок проведения и объем при осмотрах,

статических и динамических испытаниях грузоподъемных машин. Оформление результатов технических освидетельствований грузоподъемных машин. Порядок пуска в работу грузоподъемных машин (порядок пуска в работу вновь зарегистрированного мостового крана; после монтажа, вызвавшего установкой крана на новом месте; после реконструкции и в других случаях).

Тема 3.8. Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению огневых работ

Типовая и должностная инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за подготовку и проведение огневых работ; типовые и должностные инструкции для инженерно-технических работников; типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала с изменениями и дополнениями.

Тема 3.9. Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением огневых работ

Проверка содержания проектов производства работ, технологических карт, технологических схем и других регламентов. Понятие об опасных зонах при ведении огневых работ. Проверка правильности ведения работ на участках их производства. Требования безопасности при ведении огневых работ. Проверка соблюдения мер безопасности при ведении огневых работ.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ НА ВЗРЫВООПАСНЫХ И ВЗРЫВООЖАРООПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

Тема 4.1. Общие требования

Разработка и реализация мер по обеспечению безопасности при проведении газоопасных работ. Основные этапы проведения газоопасных работ. Особенности проведения газоопасных работ в аварийных ситуациях. Работы, которые относятся к газоопасным, их определение. Виды газоопасных работ.

Тема 4.2. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ

Оформление необходимых документов на проведение газоопасных работ. Назначение ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ. Порядок инструктажа исполнителей проведения газоопасных работ. Выполнение газоопасных работ силами газоспасательной службы. Выполнение газоопасных работ силами сторонней специализированной организации.

Тема 4.3. Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ

Согласование наряда-допуска со службой техники безопасности, газоспасательной службой, с руководителями смежных взаимосвязанных объектов. Порядок передачи наряда-допуска ответственному лицу за проведение огневых работ. Регистрация и хранение наряда-допуска. Журнал регистрации газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

Тема 4.4. Проведение подготовительных работ

Работы, относящиеся к подготовительным. Порядок выполнения таких работ. Назначение лиц, ответственных за проведение подготовительных работ. Подготовка технологического оборудования к проведению газоопасных работ. Подготовка места проведения газоопасных работ. Сброс давления и освобождение оборудования и трубопроводов от нефтепродуктов. Установка заглушек, продувка, пропарка оборудования.

Тема 4.5. Проведение газоопасных работ

Назначение лица, ответственного за проведение огневых работ. Условия, при которых дается разрешение для начала производства огневых работ. Осуществление контроля за проведением газоопасных работ взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Аналитический контроль. Меры, предпринимаемые для исключения возможности возникновения аварийных ситуаций при проведении газоопасных работ. Проведение инструктажа исполнителей работ. Безопасные методы и приемы выполнения работ. Средства индивидуальной защиты, применяемые при проведении газоопасных работ.

Тема 4.6. Дополнительные меры безопасности при работе внутри ёмкостей

Состав бригады, проводящей газоопасные работы внутри технологических ёмкостей. Подготовка ёмкости к проведению газоопасных работ. Установка заглушек, отсекающих ёмкость от остального технологического оборудования. Шланговые и изолирующие противогазы. Особенности их применения. Аналитический контроль состава воздуха внутри ёмкости во время производства газоопасных работ.

Тема 4.7. Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах

Типовая и должностная инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ. Производственные инструкции для обслуживающего персонала с изменениями и дополнениями.

Тема 4.8. Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе, связанной с проведением газоопасных работ

Проверка содержания проектов производства работ, технологических карт, технологических схем и других документов. Понятие об опасных зонах при ведении газоопасных работ. Проверка правильности ведения работ на участках их производства. Требования безопасности при ведении газоопасных работ. Проверка соблюдения мер безопасности при ведении газоопасных работ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ

Тема 5.1. Общие положения

Газораспределительная система. Газораспределительная сеть. Наружный газопровод. Распределительный газопровод. Газопровод-ввод. Вводной газопровод. Внеплощадочный газопровод. Внутриплощадочный газопровод. Разработка и реализация мер по обеспечению безопасности при проведении газоопасных работ. Работы, которые относятся к газоопасным, их определение. Виды газоопасных работ. Основные этапы проведения газоопасных работ.

Тема 5.2. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ на объектах газораспределения и газопотребления

Требования к специалистам, осуществляющим контроль за качеством проведения газоопасных работ. Требования к исполнителям газоопасных работ. Ответственные лица за подготовку и проведение газоопасных работ. Порядок инструктажа исполнителей проведения газоопасных работ. Назначение бригады исполнителей газоопасных работ.

Тема 5.3. Оформление документации на проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

Разработка перечня производства газоопасных работ. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ. Периодически повторяющиеся газоопасные работы. Перечень газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска. Производственные инструкции по безопасному проведению газоопасных работ. Специальный план по безопасному выполнению газоопасных работ. Регистрация и хранение наряда-допуска. Журнал регистрации газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

Тема 5.4. Проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

Назначение лица, ответственного за проведение огневых работ. Осуществление контроля за проведением газоопасных работ. Аналитический контроль. Меры, предпринимаемые для исключения возможности возникновения аварийных ситуаций при проведении газоопасных работ. Проведение инструктажа исполнителей работ. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Тема 5.5. Типовые и должностные инструкции для специалистов, типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасному проведению газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

Типовая и должностная инструкции для инженерно-технических работников, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ. Производственные инструкции для обслуживающего персонала с изменениями и дополнениями.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ РЕМОУНТНЫХ РАБОТ.

Тема 6.1. Общие требования

Виды ремонтных работ. Техническая документация. Организационно-распорядительные документы. Выполнение ремонтных работ.

Тема 6.2. Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ.

Наряд-допуск на проведение ремонтных работ. Регистрация и хранение наряда-допуска.

Тема 6.3. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ.

Оформление необходимых документов на проведение ремонтных работ. Назначение ответственных за подготовку и проведение ремонтных работ. План подготовительных работ. Проект производства работ. Инструктаж исполнителям ремонтных работ подрядной организации о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах, характерных для опасного производственного объекта в отведенной ремонтной зоне. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ.

Тема 6.4. Подготовительные работы при проведении земляных работ.

Земляные работы. Проект производства работ. Наряд-допуск на производство земляных работ. Мероприятия по безопасному производству земляных работ.

Тема 6.5. Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию

Проверка сборки технологической схемы, снятия заглушек, испытания систем на герметичность, проверка работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты. Акт сдачи-приемки в эксплуатацию. Проверка полноты и качества исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест.

Итоговый контроль знаний. Зачет

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по программе повышения квалификации «Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ» завершается итоговой аттестацией в форме зачета (тестирования). Итоговая аттестация включает в себя проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на тестовые вопросы (оценочные материалы - Приложение 1).

Общее количество экзаменационных (тестовых) вопросов 65 штук, в каждом билете 20 вопросов. Одному обучающемуся выдается 1 билет. Оценка «зачет» ставится, если количество верных ответов 18 и более.

Работники, не прошедшие проверку знаний из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в срок не позднее одного месяца пройти повторную проверку.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим неудовлетворительный результат, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы, выдается справка об обучении по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Результаты зачета оформляются экзаменационной ведомостью и протоколом. По результатам экзамена выдается удостоверение о повышении квалификации.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится с использованием материалов, утверждаемых управляющим ООО «ГОРИЗОНТ».

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
2. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
3. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" (с изменениями и дополнениями от 28 ноября 2018 г.).
4. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (с изменениями и дополнениями от 18 февраля 2020 г.).
5. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (с изменениями и дополнениями от 18 декабря 2018 г.).
6. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 сентября 2020 г. № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 апреля 2024 г. № 142 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта";
8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
9. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах".
10. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
11. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов".
12. Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 N 512 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности процессов получения или применения металлов".
13. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 N 486 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора".
14. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 533 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".
15. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения".
16. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 517 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов".

17. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 530 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива".
18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 529 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов".
19. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности".
20. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 519 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах".
21. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 N 777 "Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов".
22. Приказ Ростехнадзора от 27.12.2012 N 784 "Об утверждении Руководства по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов".
23. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".
24. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования").
25. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (вместе с "ТР ТС 012/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах").
26. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 N 41 "О техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (вместе с "ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением").
27. Багров Н.М., Трофимов Г.А., Андреев В.В. Основы отраслевых технологий: Учебное пособие. - СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2006. - 251с.

**Оценочные материалы для проверки знаний по программе
«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»**

1. На сколько групп подразделяются газоопасные работы в зависимости от степени опасности и на основании каких критериев устанавливается та или иная группа?
 - A) На 3 группы, в зависимости от степени риска проводимых работ
 - B) На 2 группы, в зависимости от того, проводятся работы в закрытом или открытом пространстве
 - C) На 2 группы, в зависимости от того, проводятся газоопасные работы с оформлением наряда-допуска или без оформления
2. Какие из обязательных мер безопасного ведения газоопасных работ, предусмотренных правилами, указаны неверно?
 - A) Обеспечение членов бригады СИЗ, спецодеждой, инструментом
 - B) Выполнение работ бригадой исполнителей не менее трех человек
 - C) Обеспечение контроля за состоянием воздушной среды
 - D) Исключение возможности присутствия на месте проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением
3. В течение какого времени должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
 - A) Не менее 3 месяцев со дня закрытия наряда-допуска
 - B) Не менее 1 года со дня закрытия наряда-допуска
 - C) Не менее 6 месяцев со дня закрытия наряда-допуска
4. Кем и на какой срок может продлеваться наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
 - A) Лицом, зарегистрировавшим наряд-допуск на требуемый для окончания работ срок
 - B) Руководителем структурного подразделения, или лицом, его замещающим, не более чем на 1 дневную рабочую смену
 - C) Руководителем структурного подразделения не более чем на 1 рабочую смену
 - D) Лицом, зарегистрировавшим наряд-допуск не более чем на 1 дневную смену
5. Кто из перечисленных лиц определяет структурные подразделения, на которые возлагается согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ?
 - A) Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее
 - B) Руководитель эксплуатирующей организации
 - C) Руководитель структурного подразделения совместно с руководителем службы организации, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности
6. Кем из перечисленных лиц утверждается перечень газоопасных работ, выполняемых на опасном производственном объекте?
 - A) Руководителем эксплуатирующей организации
 - B) Руководителем эксплуатирующей организации совместно с руководителем аварийно-спасательной службы
 - C) Руководителем службы производственного контроля или лицом, ответственным за осуществление производственного контроля

- Д) Главным инженером эксплуатирующей организации
7. Что из перечисленного обязана выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ?
- А) Составить план подготовительных работ
 - В) Организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены
 - С) Разработать проект производства работ
 - Д) Приобрести необходимое оборудование, арматуру, запасные части, трубы, материалы согласно дефектной ведомости
8. В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, каким образом они должны выполняться?
- А) Запрещается выполнять работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ
 - В) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок
 - С) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в течение года
9. Какие требования из перечисленных необходимо выполнить при проведении земляных работ в ремонтной зоне?
- А) Эксплуатирующая организация должна согласовать с подрядной организации расстановку знаков, обозначающих границы земляных работ
 - В) Подрядная организация согласовывает наряд-допуск на производство земляных работ со структурными подразделениями эксплуатирующей организации, на которые возложено согласование наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами эксплуатирующей организацией
 - С) Эксплуатирующая организация должна передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, согласованный со структурными подразделениями эксплуатирующей организации
10. На какие виды работ из перечисленных распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?
- А) На проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов
 - В) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах электроэнергетики
 - С) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах атомной энергетики
 - Д) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах
11. Какие действия из перечисленных допускается выполнять при проведении газоопасных работ I группы?
- А) Совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении в случае возможного выделения в зону работ пожароопасных веществ
 - В) Увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ

- C) Выполнение газоопасных работ бригадой исполнителей в составе двух человек
Совмещение газоопасных работ и огневых работ в непосредственной близости на
- D) открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ
12. Какие из перечисленных обязанностей не относятся к лицу, ответственному за проведение газоопасных работ, по окончании работ внутри емкости (аппарата)?
- A) Произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ
Произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ
- B) Проверить состояние фильтрующих противогазов у каждого работающего внутри емкости (аппарата)
- C) Поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ
- D) Поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ
13. Какие действия из перечисленных, которые производятся при подготовке объекта к огненным работам, указаны неверно?
- A) Электроприводы движущихся механизмов, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом
- B) Аппараты, машины, и другое оборудование, находящееся на расстоянии менее 1 м от границы опасной зоны, связанной с проведением огневых работ, и внутри нее, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ
- C) Аппараты, машины и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ
- D) На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!"
14. Кто может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?
- A) Только специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации (филиала организации), в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта (производства, цеха, установки, оборудования), не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ
- B) Любой из специалистов организации-заказчика (эксплуатирующей организации)
- C) Только специалист, обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность
- D) Только руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, или его уполномоченный заместитель
15. Какие мероприятия необходимо выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при выполнении газоопасных работ?
- A) Следует оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ, закрыв при этом наряд-допуск на проведение газоопасных работ
Следует получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, приложив его к наряду-допуску на проведение газоопасных работ
- B) Следует получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, приложив его к наряду-допуску на проведение газоопасных работ

- Следует к наряду-допуску на выполнение огневых работ оформить наряд-допуск на
- C) проведение газоопасных работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков)
- D) Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить перечень мест выполнения огневых работ
16. Где должны регистрироваться газоопасные работы II группы?
- A) В журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ
- B) В журнале регистрации целевого инструктажа
- C) В журнале учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности
- D) В журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера
17. Кем согласовываются сроки проведения газоопасных работ на ОПО подрядными организациями?
- A) Представителем Ростехнадзора
- Руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным
- B) заместителем, либо руководителем филиала или его уполномоченным заместителем с учетом особенностей использования электронной подписи
- C) Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля
- D) Лицом, ответственным за подготовку газоопасных работ
18. Какие плакаты должны вывешиваться на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ?
- A) Не включать: работа на линии!
- B) "Не включать: работают люди!"
- C) Высокое напряжение. Опасно для жизни!
- D) Не включать: не в фазе!
19. Кем из перечисленных лиц может выполняться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся заказчиком и несколькими подрядными организациями?
- A) Лицом, назначенным руководителем эксплуатирующей организации (филиала организации)
- B) Лицом, назначенным уполномоченным заместителем руководителя эксплуатирующей организации (филиала организации)
- C) Любым из перечисленных лиц
20. Какой персонал производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ?
- A) Персонал, назначенный руководителем эксплуатирующей организации и определенный в наряде-допуске
- B) Электротехнический персонал подрядной организации в присутствии лица, ответственного за проведение ремонтных работ
- C) Электротехнический персонал эксплуатирующей организации
21. Каким образом оформляется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ?

- А) Руководитель службы производственного контроля делает записи в журнале проведения инструктажа и отметку в наряде-допуске
- Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта делает отметку
- В) в журнале проведения инструктажа и информирует об этом руководителя бригады, которая будет выполнять ремонтные работы
- Исполнители ремонтных работ расписываются в журнале проведения инструктажа
- С) структурного подразделения ремонтируемого объекта, соответствующая отметка делается в наряде-допуске
22. Что из перечисленного допустимо при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
- А) Подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии
- В) Заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера
- С) Заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом
- Д) Исправления в тексте наряда-допуска на проведение газоопасных работ
23. Какие мероприятия из перечисленных должен выполнить руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение?
- А) Определить структурные подразделения организации, с которыми будет взаимодействовать бригада исполнителей при проведении газоопасных работ
- Определить место и характер выполняемой газоопасной работы, разработать мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определить СИЗ, установить режим работы
- В) Обеспечить работников сертифицированным оборудованием, необходимым для проведения газоопасных работ
- С) Провести обучение и инструктаж персонала, который будет проводить газоопасные работы
- Д) Провести обучение и инструктаж персонала, который будет проводить газоопасные работы
24. Какое требование из перечисленных при назначении специалиста, ответственного за проведение огневых работ, указано неверно?
- А) Прохождение подготовки и аттестации по промышленной безопасности
- Назначение организационно-распорядительными документами руководителя
- В) эксплуатирующей организации (филиала организации) или лица, его замещающего, ответственного за обеспечение пожарной безопасности
- Прохождение обучения по пожарно-техническому минимуму в объеме знаний
- С) требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность
25. Какой максимально допустимый срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?
- А) 10 минут
- В) 30 минут
- С) 15 минут
- Д) 60 минут
26. Какие подготовительные работы из перечисленных к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указаны неверно?

- A) Выставляются посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону по решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы
- B) Устанавливаются предупреждающие знаки "Опасная зона" или "Стоять! Опасно для жизни"
- C) Обозначается (ограждается) место в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ
- 27.** О чем должно спрашивать лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, каждого исполнителя перед началом проведения газоопасных работ?
- A) О знании действий при пожаре
- B) О самочувствии
- C) О наличии медицинских противопоказаний к работе
- D) О знании правил оказания первой помощи
- 28.** Какое количество наблюдающих должно быть, если существует необходимость выполнения газоопасных работ в емкости (аппарате) двумя работающими?
- A) Не менее двух
- B) Не менее одного
- C) Определяется ответственным за проведение газоопасных работ
- D) Не менее четырех
- 29.** В каком случае разрешено входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ?
- A) Только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны
- B) Только с разрешения лиц, ответственных за подготовку и проведение работ, и с инструментом исключающим возможность искрообразования
- C) Только с разрешения представителя газоспасательной службы, и обеспечении принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в газоопасном месте
- D) Только с разрешения лица, ответственного за осуществление производственного контроля, в средствах защиты органов дыхания
- 30.** В какой документации из перечисленной должно быть определено место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего при проведении газоопасных работ внутри емкости (аппарата)?
- A) В наряде-допуске на проведение газоопасных работ
- B) В специально разрабатываемой эксплуатирующей организацией инструкции
- C) В технологическом регламенте и производственных инструкциях по рабочим местам
- D) В журнале ведения технологического процесса
- 31.** Кто из перечисленных лиц должно лично убедиться после окончания работ внутри емкости, что в ней не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов, и сделать об этом запись в наряде-допуске?
- A) Главный инженер
- B) Лицо, ответственное за осуществление производственного контроля
- C) Начальник цеха

- D) Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ
32. Какие предупреждающие плакаты должны вывешиваться в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?
- A) Опасно для жизни!, "Внимание!"
 - B) Осторожно! Опасная зона, "Работают люди!"
 - C) Работают люди!, "Опасно для жизни!"
 - D) "Газоопасные работы", "Газ"
33. Какие требования из перечисленных к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ, указаны верно?
- A) Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце
 - B) Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 2 см в стальном или железобетонном кольце
 - C) Крышки колодцев должны быть плотно закрыты, огорожены и отмечены хорошо видимыми опознавательными знаками
34. Кому из перечисленных лиц, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после выполнения подготовительных работ?
- A) Пожарной службе эксплуатирующей организации
 - B) Лицу, ответственному за проведение газоопасной работы
 - C) Начальнику цеха
 - D) Руководителю эксплуатирующей организации
 - E) Лицу, ответственному за безопасное ведение технологического процесса на объекте
35. В присутствии кого из перечисленных лиц должна начинаться газоопасная работа?
- A) В присутствии технического руководителя организации и начальника смены
 - B) В присутствии начальника цеха и лица, ответственного за проведение подготовительных работ
 - C) В присутствии главного инженера и начальника службы охраны труда
 - D) В присутствии лица, ответственного за проведение работ
36. В присутствии какого должностного лица при работах внутри емкости осуществляется проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы?
- A) В присутствии рабочего, который будет спускаться в емкость, и наблюдающего
 - B) В присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ
 - C) В присутствии начальника цеха
 - D) В присутствии главного инженера
37. При какой минимальной температуре из перечисленных работа внутри емкостей (аппаратов) не допустима?
- A) 40 °C и выше
 - B) 55 °C и выше
 - C) 45 °C и выше
 - D) 50 °C и выше

38. Что из перечисленного включают в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания?

- A) Непрерывный контроль состояния воздушной среды
- B) Все перечисленное
- C) Наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной)
- D) Наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) предохранительного пояса или страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой

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

- A) Предохранительным поясом или страховочной привязью с сигнально-спасательной веревкой
- B) Всеми перечисленными средствами
- C) Защитными очками и защитной каской
- D) Воздушными изолирующими аппаратами

40. Какая документация из перечисленной, в соответствии с которой должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указана неверно?

- A) Технологический регламент
- B) Требования к проведению огневых и газоопасных работ
- C) Инструкции по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ
- D) Проект производства ремонтных работ

41. При каком условии допустима работа внутри емкости без средств защиты органов дыхания?

- A) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов))
- B) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 30 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов))
- C) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) превышает предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны не более чем на 10 %, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов))
- D) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) превышает предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны не более чем на 10 %, а содержание кислорода не менее 25 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов))

42. Кому из перечисленных лиц, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать наряд-допуск после его закрытия?

- A) Главному инженеру, руководителю службы производственного контроля, а также в ПАСС(Ф) или иную производственную службу, на которую возложены данные полномочия в соответствии с документами эксплуатирующей организации (филиала организации)
- B) Руководителю структурного подразделения или его заместителю, а также в ПАСС(Ф) или иную производственную службу, на которую возложены данные полномочия в соответствии с документами эксплуатирующей организации (филиала организации)

организации)

С) Аварийно-спасательной службе организации

43. Какие требования безопасности из перечисленных, предъявляемые при работах внутри емкости, указаны верно?

- А) Запрещается подача материалов в емкость во время проведения газоопасных работ
Если в действиях работающего внутри емкости наблюдаются отклонения от
- В) обычного поведения (признаки недомогания, попытка снять маску противогаса), к нему следует спустить медицинского работника для оказания первой помощи
- С) При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работающего внутри емкости, работу следует прекратить, а работника из емкости эвакуировать
- Д) Допускается подача необходимых инструментов и материалов в емкость любым удобным для работников способом

44. В каком случае допускается оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?

- Допускаются, если исключена возможность несанкционированного изменения
- А) информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия
- В) Допускаются по решению руководителя эксплуатирующей организации
- С) Допускаются при наличии внутренних документов организации, устанавливающих порядок использования электронной подписи
- Д) Не допускаются

45. Какие обязанности из перечисленных руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут выполняться огневые работы, указаны неверно?

- А) Определение порядка контроля воздушной среды и выбор средств индивидуальной защиты
- В) Определение объема и содержания подготовительных работ и последовательности их выполнения
- С) Определение списка лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ
- Д) Назначение лиц, ответственных за подготовку и выполнение огневых работ

46. Какие сведения из перечисленных не указываются в обязательном порядке в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования?

- А) Наличие плана мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий
- В) Сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования
- С) Непосредственный руководитель работ и лица ответственные за подготовку к ремонтным работам

47. Какие требования из перечисленных к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно?

- Указываются места выполнения огневых работ, виды, количество средств
- А) индивидуальной защиты пожаротушения, лица, ответственные за производственный контроль
- В) Указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, виды, количество средств индивидуальной

защиты, лица, ответственные за противопожарное состояние организации

Указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к

- С) территории или помещению объекта, виды, количество первичных средств пожаротушения, ответственные за противопожарное состояние указанных мест и безопасное проведение огневых работ лица

48. В соответствии с какой документацией должен осуществляться контроль за состоянием воздушной среды?

- А) В соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ
В) В соответствии с требованиями, установленными в Правилах пожарной безопасности
С) В соответствии с технологическим регламентом

49. На какой срок выдается наряд-допуск на проведение огневых работ на каждое место и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы?

- А) На одну дневную смену
В) До окончания работ на конкретном месте
С) По решению руководителя структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы

50. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ проведение огневых работ не допускается?

- А) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 5% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения
В) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 15% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения
С) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 20% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения
D) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 10% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения

51. С кем необходимо согласовывать наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

- А) С руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала (дочернего общества)
В) С газоспасательной службой и службой охраны труда
С) С собственной ПАСС(Ф), аттестованной на ведение газоспасательных работ, либо с ПАСС(Ф), с которой заключен договор на обслуживание

52. К какой группе относятся газоопасные работы, выполняемые без оформления наряда-допуска?

- А) Ко II группе
В) К группе работ высокой степени опасности
С) К I группе
D) К группе работ средней степени опасности

53. Каким образом допускается оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа?

Допускается, если исключена возможность несанкционированного изменения

- А) информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия

- В) Оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа не допускается
- С) Допускается при наличии внутренних документов организации, устанавливающих порядок использования электронной подписи
- Д) Допускается по решению руководителя эксплуатирующей организации (филиала организации)
54. С какой периодичностью пересматривается и переутверждается перечень газоопасных работ?
- А) Не реже одного раза в 2 года
- В) Не реже одного раза в полгода
- С) Не реже одного раза в год
- Д) Не реже одного раза в 5 лет
55. Чему равен минимальный срок хранения журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ?
- А) 6 месяцев со дня его окончания
- В) 3 года со дня его окончания
- С) 3 месяца со дня его окончания
- Д) 1 год со дня его окончания
56. Какая документация из перечисленной прилагается к наряду-допуску на проведение газоопасных работ в случае проведения работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций?
- А) Руководства по эксплуатации технологического оборудования и их ксерокопии
- В) Копии деклараций о соответствии или сертификаты соответствия применяемых при проведении газоопасных работ машин и механизмов
- С) Технологические планировки подразделения и паспорта технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах
- Д) Схемы(а) расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим
57. На содержание каких из перечисленных веществ проводится лабораторный или экспресс-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
- В) На содержание кислорода, пыли, бензапирена, фенола, а также взрывопожароопасных веществ
- С) На содержание кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах) и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы
58. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к исполнителям газоопасных работ, указаны неверно?
- А) Исполнители должны знать безопасные приемы работы и методы оказания первой помощи
- В) Исполнители должны пройти инструктаж

С) Исполнители должны уметь пользоваться СИЗ

Исполнители должны иметь квалификационное удостоверение, выданное

Д) специализированными организациями, дающее право ведения газоопасных работ, а также пройти аттестацию в органах Ростехнадзора

59. До какого значения температуры из перечисленных должны быть охлаждены нагретые емкости для допуска внутрь в них людей?

А) 25 °С

В) 35 °С

С) 30 °С

Д) 20 °С

60. Что из перечисленного нужно выполнить в случае отсутствия зрительной связи между работающим и наблюдающим в процессе проведения газоопасных работ внутри емкостей?

А) Работающему снять маску фильтрующего противогаза и продолжить работу

В) Только предусмотреть дополнительное освещение внутри емкости

С) Увеличить число наблюдающих и работающих

Д) Установить систему подачи условных сигналов

61. Кто из перечисленных лиц осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ?

А) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта

В) Работники, указанные в наряде-допуске

С) Правилами не регламентируется

Д) Работники подрядной организации

62. Каким требованиям должны соответствовать лица, допущенные к выполнению газоопасных работ?

А) Прошедшие обучение приемам и методам проведения работ

В) Прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательством Российской Федерации

С) Не моложе 18 лет

Д) Всем перечисленным требованиям

63. С кем требуется согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, прямых, траншеях и аналогичных сооружениях?

А) С руководителями службы производственного контроля

В) С руководителями структурных подразделений, технологически связанных с объектами, на которых будут проводиться газоопасные работы

С) С руководителями службы охраны труда и санитарными службами

Д) С руководителями аварийно-спасательных служб

64. Кто выполняет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы?

А) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта совместно с работниками аварийно-спасательных подразделений

В) Работники газоспасательной службы

С) Работники, список которых определяется внутренними документами организации

D) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта

65. При каких перечисленных условиях допускается проводить газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?

A) В дневное или в темное время суток с участием или в присутствии лица, ответственного за выполнение газоопасных работ

B) Во время грозы

В рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену) или по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и

C) праздничные дни в присутствии представителя ПАСС(Ф) или аттестованных представителей аварийно-спасательных служб (формирований) для объектов магистрального трубопроводного транспорта и подземных хранилищ газа, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск

Только в темное время суток с соблюдением мероприятий по обеспечению

D) безопасного проведения работ, учитывающих условия их выполнения в темное время суток

Правильные ответы

Вопрос	Ответ
1	C
2	B
3	C
4	B
5	B
6	A
7	C
8	B
9	C
10	D
11	C
12	C
13	B
14	A
15	C
16	A
17	B
18	B
19	C
20	C
21	C
22	B
23	B
24	A
25	B
26	B
27	B
28	A
29	A
30	A
31	D
32	D
33	A

Вопрос	Ответ
34	B
35	D
36	B
37	D
38	B
39	A
40	D
41	A
42	B
43	C
44	A
45	C
46	A
47	C
48	A
49	A
50	C
51	C
52	A
53	A
54	C
55	A
56	D
57	C
58	D
59	C
60	D
61	A
62	D
63	B
64	D
65	C