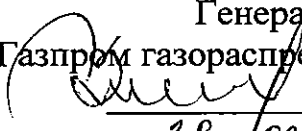


Приложение к приказу
от «28» сентября 2024 г. № 1444

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТВЕРЬ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Газпром газораспределение Тверь»

А.Н. Светашов
«28» сентября 2024 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда»**

Разработчик: учебно-методический центр
АО «Газпром газораспределение Тверь»

Тверь 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа обучения по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» предназначена для получения и/или совершенствования в рамках имеющейся квалификации компетенций, необходимых для организации, выполнения и контроля работ повышенной опасности.

Программа обучения по охране труда предназначена для обучения руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»
3 УТВЕРЖДЕН	приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Тверь» от <u>28.12</u> 2024 г. № <u>1447</u>
4 СОГЛАСОВАН	на заседании учебно-методического совета протокол № <u>5</u> от <u>26.12</u> .2024 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН	программы обучения по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда», утвержденной приказом от 29.08.2022 № 716 © АО «Газпром газораспределение Тверь», 2024 © Разработка и оформление УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь», 2024

Список исполнителей:

Методическое обеспечение разработки и составления настоящей учебно-программной документации:

Начальник УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	Т.Я. Крутенюк
Старший преподаватель УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	Т.В. Шейдякова

Рецензент:

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны
труда и экологии АО «Газпром газораспределение Тверь»

 П.Г. Ковалев

Ведущий специалист по охране труда отдела
промышленной безопасности, охраны труда и экологии
АО «Газпром газораспределение Тверь»

 Е.Н. Зайцева

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	7
3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	8
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	9
5. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	11
6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	14
7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	17
8. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.	20
9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	43
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	90

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая программа предназначена для приобретения руководителями и специалистами АО «Газпром газораспределение Тверь» знаний требований охраны труда, необходимых для обеспечения безопасного выполнения работ повышенной опасности.

Программа включает модули общих требований к организации работ повышенной опасности, организации безопасного выполнения работ повышенной опасности, безопасных методов и приемов выполнения работ, мер защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

1.2 Цель реализации программы обучения по охране труда

Программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 и направлена на получение теоретических и практических знаний о методах и приемах выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы обучения по охране труда составляют следующие нормативные документы:

«Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ

Постановление правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»

Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»

Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 774н «Общие требования к организации безопасного рабочего места»

Локальные акты АО «Газпром газораспределение Тверь»

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные начальником департамента 715 Е.Б. Касьян от 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4 Требования к обучающимся

Категории обучающихся:

- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенные локальными нормативными актами работодателя.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не установлен.

1.5 Срок освоения программы обучения по охране труда, форма обучения

Продолжительность обучения – 24 часа, в том числе

18 часов – теоретическое обучение,

6 часов – практическое обучение

Форма обучения: очная.

Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, проводится с периодичностью не реже одного раза в год.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Формы промежуточной аттестации по разделам программы указаны в учебном плане.

Обучение по программе завершается проверкой знания требований охраны труда по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Проверка знаний (далее – итоговая аттестация) проводится в форме зачета. Результаты итоговой

аттестации оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выставляется оценка «удовлетворительно» в протоколе проверки знаний.

Работник, показавший в рамках проверки знания неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем в течение 30 календарных дней со дня зачета на повторную проверку знаний.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим проверку знания требований охраны труда, выдается копия протокола проверки знания требований охраны труда.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе используются следующие термины и их определения:

охрана труда: система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда: специализированный процесс получения знаний, умений и навыков, относится к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлен на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий [Постановление правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда»]

итоговая аттестация: форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы [Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 59, п.1]

квалификация: уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида

профессиональной деятельности. [Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п.5]

программа: программа обучения по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

вредный производственный фактор: фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

опасный производственный фактор: фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

опасность: потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

работы с повышенной опасностью: работы, выполняющиеся в зонах постоянного или возможного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, что требует до начала производства этих работ разработать и выполнить дополнительные мероприятия по безопасности для каждой конкретной производственной операции.

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе профессиональной подготовки используются следующие сокращения:

ТСО – технические средства обучения;

ПК – профессиональная компетенция;

УМЦ – учебно-методический центр;

СОУТ – специальная оценка условий труда;

СУОТ – система управления охраной труда;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

ИА – итоговая аттестация.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1. 4.1 Планируемые результаты освоения программы обучения по охране труда

Реализация программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» направлена на обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Программа направлена на формирование и совершенствование следующей профессиональной компетенции:

ПК 1. Обеспечение организации, выполнения и контроля работ повышенной опасности.

4.2 Цель и задачи программы

Целью программы является получение теоретических знаний и практических навыков безопасных методов приемов выполнения работ повышенной опасности.

Задачи обучения: освоение теоретических знаний и практических навыков, необходимых при выполнении работ повышенной опасности; обучение идентификации опасных и вредных производственных факторов; развитие навыков разработки и реализации мер защиты человека от негативных воздействий опасных и вредных факторов.

В результате обучения обучающиеся

должны знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;

- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

должны уметь:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;

- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;

- применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;

- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений и других средств защиты;

- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;

- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

должны владеть:

- навыками анализа причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

- безопасными методами и приемами выполнения работ повышенной опасности;

- навыками защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов.

5. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками АО «Газпром газораспределение Тверь», а также лицами, привлекаемыми АО «Газпром газораспределение Тверь» к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников должна отвечать следующим требованиям: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы;

обучение требованиям охраны труда.

5.2 Материально-технические условия реализации Программы

Реализация настоящей программы предполагает наличие учебных классов №№ 302, 305, 310 учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь».

Оборудование учебных классов и рабочих мест

Учебный класс № 310:

- двухместный стол для обучающихся, шт. – 15
- стул для обучающихся, шт. – 30
- рабочее место преподавателя (стол/стул), шт. – 1
- доска поворотная магнитно-маркерная (передвижная), шт. – 1;

Учебный класс № 302:

- двухместный стол для обучающихся, шт. – 8
- стул для обучающихся, шт. – 16
- рабочее место преподавателя (стол/стул), шт. – 1;

Учебный класс № 305 (компьютерный):

- одноместный стол для обучающихся, шт. – 10
- стул для обучающихся, шт. – 10
- рабочее место преподавателя (стол/стул), шт. – 1;
- доска поворотная магнитно-маркерная (передвижная), шт. – 1.

Технические средства обучения

Для аудиторных занятий:

Учебный класс № 310:

- интерактивная доска, шт. – 1
- проектор, шт. – 1
- компьютер преподавателя, шт. – 1
- акустическая звуковая система «JBLControl 25AV», шт. – 1

Учебный класс № 302:

- телевизор LG, шт. – 1
- ноутбук преподавателя, шт. – 1
- компьютер для обучающихся, шт. – 5
- стенд «Оказание первой помощи», шт. – 1.

Для электронного обучения:

Учебный класс № 305 (компьютерный):

- компьютер для обучающихся, шт. – 10
- ОКС «Олимпокс»

Учебный класс № 302:

- компьютер для обучающихся, шт. – 5

Учебно-наглядные пособия

- Мультимедийные обучающие программы:

- «Краткий курс охраны труда. Вводный инструктаж», шт. – 1
- «Безопасная эксплуатация сосудов и баллонов под давлением», шт. – 1
- «Безопасность труда при электро - и газосварочных работах», шт. – 1
- учебные модули ОКС «Олимпокс»
- плакаты по охране труда.

5.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими и периодическими изданиями, отечественными и зарубежными журналами) и/или электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и/или электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В процессе освоения программы обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

В процессе освоения программы для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией обучающийся обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются компьютерные классы с подключением к сети Интернет.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной Программы.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план Программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда».

Таблица 6.1 – Учебный план Программы

Наименование дисциплины, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час							Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа*		Всего	зачет	экзамен	из них
		Всего	из них	Всего	из них	Всего	в т.ч.				
Модуль 1. Основы организации и выполнения работ повышенной опасности	4	–	–	4	4	–	–	–	–	–	–
Тема 1. Общие требования к организации работ повышенной опасности	2	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–

Тема 11. Работы, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Модуль 3. Практические занятия	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация (проверка знаний)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-
Итого	24	6	6	6	4	4	4	4	4	12	-	2	-	-	2	-

* Электронное обучение (без сопровождения со стороны преподавателя)

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» определяется расписанием учебных занятий.

Таблица 7.1 – Календарный учебный график

Компоненты программы	Аудиторные занятия/электронное обучение/дистанционные занятия			Практика/ стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день		
Модуль 1. Основы организации и выполнения работ повышенной опасности	0/0/4				
Тема 1. Общие требования к организации работ повышенной опасности	0/0/2				
Тема 2. Организация безопасного выполнения работ повышенной опасности	0/0/2				
Модуль 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности	0/4/0				
Тема 1. Газоопасные работы	0/2/0				
Тема 2. Огневые работы	0/1/0				
Тема 3. Электросварочные и газосварочные работы	0/1/0				
Тема 4. Окрасочные работы		0/1/0			
Тема 5. Работы с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим		0/1/0			

Тема 6. Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов				0/1/0			
Тема 7. Работы, связанные с эксплуатацией подъёмных сооружений				0/1/0			
Тема 8. Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением				0/1/0			
Тема 9. Строительные работы				0/1/0			
Тема 10. Земляные работы				0/1/0			
Тема 11. Работы, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта				0/1/0			
Модуль 3. Практические занятия						6/0/0	
Итоговая аттестация						2/0/0	
Итого			8	8	8	8	

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 3 рабочих дня.
2. Продолжительность учебного часа изучения дисциплин, иных видов учебной деятельности обучающихся устанавливается 45 минут.
3. Рекомендуемое расписание освоения учебного плана указано в таблице 7.2

Таблица 7.2 – Рекомендуемое расписание занятий

Учебные часы	Время
1-й учебный час:	09.00-09.45
2-й учебный час:	09.45-10.30
Перерыв:	10.30-10.45
3-й учебный час:	10.45- 11.30
4-й учебный час:	11.30-12.15
Обед:	12.15-13.00
5-й учебный час:	13.00-13.45
6-й учебный час:	13.45-14.30
Перерыв:	14.30-14.45
7-й учебный час:	14.45-15.30
8-й учебный час:	15.30-16.15

8. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

8.1 Структура и содержание программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

8.1.1 Учебно-тематический план

Таблица 8.1 – Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения
	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				
	Всего	из них	Всего	из них	Всего	в т.ч.			
Модуль 1. Основы организации и выполнения работ повышенной опасности	4	-	4	4	-	-	ПК 1		
Тема 1. Общие требования к организации работ повышенной опасности	2	-	2	2	-	-	ПК 1	Опрос, выполнение заданий 1, 2	

4.5. Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1							
4.6. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3							
Тема 5. Работы с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1							2, 3
5.1. Вредные и (или) опасные производственные факторы при работе с ручным инструментом и приспособлениями. Требования охраны труда к организации рабочих мест.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1							
5.2. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1							
5.3. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1							
5.4. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1							
5.5. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1							
5.6. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1							

5.7. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
5.8. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9. Безопасные методы и приемы выполнения работ с использованием ручного пиротехнического инструмента.	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Тема 6. Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2, 3
6.1. Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Общие требования охраны труда при эксплуатации оборудования, используемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и организации рабочих мест.	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3. Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов. Предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей. Строповка грузов.	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4. Требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов.	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5. Требования охраны труда при размещении грузов.	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-

Тема 10. Земляные работы	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					2, 3
10.1. Понятие земляных работ. Нормативные документы, регламентирующие основные требования к организации и безопасности проведения земляных работ. Общие требования.	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15					
10.2. Ограждение зоны работы повышенной опасности, к которой возможен доступ работников, контроль за наличием ограждений, безопасное расположение оборудования, инструмента, приспособлений.	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2					
10.3. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью для работников при выполнении земляных работ.	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15					
10.4. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5					
Тема 11. Работы, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					2, 3
11.1. Вредные и (или) опасные производственные факторы воздействие которых возможно при эксплуатации транспортных средств. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям, площадкам и помещениям для хранения автотранспортных средств,	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15					

8.1.2 Содержание программы обучения по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

Модуль 1. Основы организации и выполнения работ повышенной опасности

Тема 1. Общие требования к организации работ повышенной опасности

1.1. Работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда.

Работы повышенной опасности – определение, общая характеристика. Меры регулирования безопасности работ повышенной опасности.

1.2. Нормативно-правовые документы, содержащие требования к организации и выполнению работ повышенной опасности.

Правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда». Примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников.

Правила по охране труда. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности.

Локальные нормативные акты. Реестр опасностей и рисков в области производственной безопасности. Основные виды работ повышенной опасности, осуществляемых в организации. Положение по организации и проведению работ повышенной опасности в АО «Газпром газораспределение Тверь». Положение о порядке обучения по охране труда и проверке знания требований охраны труда работников АО «Газпром газораспределение Тверь». Положение о проведении стажировки по охране труда на рабочем месте работников АО «Газпром газораспределение Тверь». Инструкция по безопасности при организации и ведении газоопасных работ на объектах АО «Газпром газораспределение Тверь». Инструкция по организации и проведению земляных работ на объектах АО «Газпром газораспределение Тверь».

1.3. Требования к персоналу, ответственному за организацию и производство работ повышенной опасности.

Требования к персоналу – возраст, обязательные медицинские осмотры, квалификация, обучение и проверка знаний по охране труда.

Обязанности работников по прохождению обучения требованиям охраны труда, безопасным методам и приемам выполнения работ. Инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте, проверка знания требований охраны труда. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Сроки проведения инструктажей и ответственные лица за их проведение. Регистрация инструктажей по охране труда. Обеспечение работников инструкциями по охране труда. Оформление стажировки, допуска персонала распорядительным документом.

Ответственные лица за организацию и безопасное производство работ повышенной опасности. Совмещение обязанностей ответственных лиц. Состав бригады при выполнении работ повышенной опасности.

1.4. Организация работ повышенной опасности. Основные положения.

1.4.1. Алгоритм действий работодателя при организации работ повышенной опасности.

1.4.2. Организация работ по наряду-допуску.

Перечень работ повышенной опасности, при выполнении которых необходимо оформлять наряд-допуск. Состав ответственных лиц, участвующих в организации, подготовке и проведении работ повышенной опасности.

Наряд-допуск – содержание, порядок оформления и выдачи. Работы, при производстве которых требуется согласование наряда-допуска. Внесение изменений, аннулирование наряда-допуска. Срок, на который может быть выдан наряд-допуск. Учет выдачи нарядов-допусков. Журнал учета выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности, требования к оформлению. Срок хранения нарядов-допусков и журнала учета выдачи нарядов-допусков.

Порядок оформления наряда-допуска при совместном производстве нескольких видов работ, на проведение которых требуется оформление наряда-допуска.

Требования к организации выполнения работ повышенной опасности работниками подрядных организаций. Акт-допуск для производства работ на территории организации.

1.4.3. Работы повышенной опасности, которые могут выполняться без оформления наряда-допуска.

Одноименные работы повышенной опасности, проводимые на постоянной основе. Работы по локализации аварий (инцидентов) и ликвидации их последствий.

1.4.4. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам).

1.4.5. Средства визуальной информации об опасностях.

Цвета сигнальные – смысловое значение, область применения. Сигнальная разметка – виды и назначение. Знаки безопасности – виды знаков, классификация, требования к размещению. Применение средств визуальной информации при выполнении работ повышенной опасности.

Тема 2. Организация безопасного выполнения работ повышенной опасности

2.1. Порядок подготовки к проведению работ повышенной опасности.

Назначение ответственных лиц, оформление документов (наряд-допуск, специальный план, план производства работ и пр.), согласование со сторонними организациями (при необходимости).

Требования охраны труда к подготовке места производства работ к проведению работ повышенной опасности; к применяемому при проведении работ инструменту, приспособлений, приборов, оборудования, средств связи, материалов, техники.

Требования охраны труда к применению средств индивидуальной и коллективной защиты.

Требования охраны труда к проведению инструктажа с исполнителями работ – содержание, документальное подтверждение. Опрос исполнителей работ о готовности к выполнению работ.

2.2. Меры безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Обязанности лица, ответственного за проведение работы – разрешение начала работы, контроль выполнения всех мероприятий по обеспечению безопасности.

Обязанности исполнителей работ повышенной опасности при проведении работ.

Действия в аварийных ситуациях.

2.3. Мероприятия, выполняемые по окончании работ повышенной опасности.

Обязанности лица, ответственного за проведение работы.

Обязанности исполнителей работ повышенной опасности.

Модуль 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности

Тема 1. Газоопасные работы

1.1. Общие требования к организации и производству газоопасных работ.

Газоопасные работы – определение, виды газоопасных работ. Перечень газоопасных работ. Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ. Порядок оформления документации (наряда-допуска) на проведение газоопасных работ. Порядок организации, допуска и производства газоопасных работ по наряду-допуску.

1.2. Средства индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении газоопасных работ. Требования к средствам индивидуальной защиты, инструментам, приспособлениям при выполнении газоопасных работ. Порядок проверки, использования, хранения, применения.

1.3. Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ.

1.3.1. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ.

Выполнение комплекса подготовительных работ в соответствии с производственными инструкциями и нарядом-допуском. Меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы. Ограждение места проведения работ, установка предупреждающих знаков. Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и средств обеспечения безопасности исполнителей газоопасных работ. Инструктажи лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы. Инструктаж исполнителей работ, порядок проведения.

Мероприятия, которые необходимо выполнить при планировании работ, связанных со снижением давления или приостановлением подачи газа, при подготовке к выполнению работ на «закольцованном» газопроводе, работ на высоте, работ, связанных с разработкой котлована или траншеи, работ на проезжей части автомобильных дорог или в непосредственной близости от них, при планировании продолжительных газоопасных работ, переходящих в темное время суток.

1.3.2. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

Меры безопасности перед началом газоопасных работ.

Меры безопасности при проведении работ.

Меры безопасности в аварийных ситуациях.

1.3.3. Мероприятия, выполняемые по окончанию газоопасных работ.

Тема 2. Огневые работы

2.1. Общие требования охраны труда при проведении огневых работ, установленные Правилами противопожарного режима в РФ.

Огневые работы – определение, виды. Места проведения огневых работ – постоянные, временные. Требования пожарной безопасности к месту проведения огневых работ.

Требования по подготовке к проведению огневых работ. Перечень запретов, которые необходимо выполнять при проведении огневых работ.

Наряд-допуск на выполнение огневых работ. Требования к форме наряда-допуска, содержанию, оформлению, регистрации, хранению.

2.2. Специальные требования безопасности для конкретных видов огневых работ.

При работе с горячей битумной мастикой.

При проведении бензо- и керосинорезательных работ.

При проведении огневых работ, связанных с резкой металла механизированным инструментом.

При проведении работ с паяльной лампой.

При проведении изоляционных работ с применением открытого огня.

2.3. Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

Огневые работы на временных местах на территории взрывопожароопасных и пожароопасных объектов.

Огневые работы в зданиях и сооружениях категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности.

Огневые работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током.

Тема 3. Электросварочные и газосварочные работы

3.1. Требования охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

Требования охраны труда к организации рабочих мест.

Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов.

Требования охраны труда при эксплуатации оборудования и инструмента.

Требования охраны труда при выполнении ручной дуговой сварки.

Требования охраны труда при выполнении работ по газовой сварке и газовой резке.
Требования охраны труда при выполнении работ по обезжириванию свариваемых поверхностей.

Требования охраны труда при хранении и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства.

3.2. Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в колодцах, шурфах, котлованах, траншеях, коллекторах, траншеях.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте тепловых энергоустановок и оборудования тепловых сетей.

Электро- и газосварочные работы в помещениях ГРП и ГРПБ при ремонте технологического оборудования.

Электросварочные и газосварочные работы выполняемые во взрывоопасных помещениях.

Тема 4. Окрасочные работы

4.1. Окрасочные работы – понятие, содержание работ. Перечень окрасочных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении окрасочных работ. Перечень окрасочных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Рекомендуемая форма наряда-допуска, срок хранения нарядов-допусков и журнала учета выдачи нарядов-допусков на производство работ с повышенной опасностью.

4.2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест

4.3. Общие требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования.

Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении окрасочных работ.

Рекомендуемые мероприятия по защите работников от действия опасных и (или) вредных производственных факторов.

Требования безопасности по подготовке поверхностей под окраску, при проведении окрасочных работ. Защита кожи рук от воздействия лакокрасочных материалов.

4.4. Требования охраны труда при пневматическом (ручном) распылении, при безвоздушном (гидравлическом) распылении.

4.5. Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте.

4.6. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

Тема 5. Работы с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

5.1. Вредные и (или) опасные производственные факторы при работе с ручным инструментом и приспособлениями. Требования охраны труда к организации рабочих мест.

5.2. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений.

Порядок осмотра, ремонта, проверки, испытания и технического освидетельствования инструмента и приспособлений.

Действия работника в случае обнаружения неисправностей инструмента и приспособлений в процессе работы.

Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работ с применением инструмента и приспособлений.

Средства индивидуальной защиты при выполнении работ с применением инструмента и приспособлений.

5.3. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.

5.4. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.

5.5. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом.

5.6. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом.

5.7. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

5.8. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом.

5.9. Безопасные методы и приемы выполнения работ с использованием

ручного пиротехнического инструмента.

Тема 6. Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов

6.1. Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Общие требования охраны труда при эксплуатации оборудования, используемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

Требования охраны труда при эксплуатации оборудования: требования к съемным грузозахватным приспособлениям; требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных кранов, конвейеров, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ при перемещении груза на тележке, при подъеме груза электрической талью.

6.2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и организации рабочих мест.

6.3. Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов. Предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей. Строповка грузов. Требования к таре для размещения груза. Безопасные способы погрузки и разгрузки грузов, запреты при выполнении погрузки и разгрузки. Средства индивидуальной защиты при выполнении погрузочно-разгрузочных работ

6.4. Требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов.

6.5. Требования охраны труда при размещении грузов.

6.6. Требования охраны труда при работе с опасными грузами.

Тема 7. Работы, связанные с эксплуатацией подъёмных сооружений

7.1. Подъемные сооружения: определение, области применения подъемных сооружений, степень опасности. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений.

7.2. Основные требования безопасности при производстве работ.

7.3. Организация погрузочно-разгрузочных, строительно-монтажных работ на производстве. Порядок планирования грузоподъемных работ.

7.4. Требования к процессу подъема и транспортировки людей.

7.5. Безопасные методы и приемы выполнения работ с использованием подъемных сооружений, требующих оформления наряда-допуска.

Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования.

Работы с применением грузоподъемных кранов и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

Установка и работа кранов, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

Тема 8. Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением

8.1. Общие требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением, и к работникам этих организаций.

8.2. Требования безопасности, предъявляемые к освидетельствованию и эксплуатации баллонов.

Общие сведения о баллонах, назначение, классификация. Устройство баллонов. Содержание маркировки на верхней сферической части баллона. Вместимость баллонов. Нормы наполнения баллонов. Маркировка газовых баллонов по цвету, надписи на баллонах. Редукторы для газовых баллонов. Требования к манометрам. Сроки поверки манометров. Содержание клейма. Случаи, при которых манометры запрещаются к использованию.

Техническое освидетельствование баллонов. Оформление результатов освидетельствования. Причины отбраковки баллонов.

Требования безопасности при эксплуатации баллонов. Требования к наполнению баллонов газами. Требования к транспортировке и хранению баллонов.

Тема 9. Строительные работы

9.1. Требования охраны труда при организации проведения работ в строительном производстве.

Вредные и (или) опасные производственные факторы воздействие которых возможно при строительстве, реконструкции и ремонте. Опасные зоны с постоянным присутствием опасных производственных факторов, отражаемые в организационно-технологической документации на строительство. Требования к организационно-технологической документации на строительное производство. Акт-допуск. Наряд-допуск. Контроль за состоянием условий и охраны труда.

Перечень работ, связанных с повышенной опасностью. Порядок выполнения работ по наряду-допуску.

Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты при выполнении строительных работ.

9.2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям, к организации рабочих мест.

9.3. Общие требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве.

9.4. Требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе.

9.5. Требования охраны труда при испытании смонтированного оборудования и трубопроводов.

9.6. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства.

9.7. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, требующих оформления наряда-допуска.

Уборка опасных деревьев (гнилых, сухостойных, зависших ветровальных, буреломных и сломанных, которые могут упасть от ветра, толчка или удара).

Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительного-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта.

Работы на участках, где имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.

Монтаж и демонтаж оборудования и трубопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

Выполнение работ на проезжей части автомобильных дорог и в непосредственной близости от полотна или проезжей части автомобильных и железных дорог.

Тема 10. Земляные работы

10.1. Понятие земляных работ. Нормативные документы, регламентирующие основные требования к организации и безопасности проведения земляных работ. Общие требования.

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении земляных работ. Обязательность наличия в организационно-технологической документации на производство работ решений по охране труда, обеспечивающих безопасность земляных работ.

10.2. Ограждение зоны работы повышенной опасности, к которой возможен доступ работников, контроль за наличием ограждений, безопасное расположение оборудования, инструмента, приспособлений.

10.3. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью для работников при выполнении земляных работ.

10.4. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах.

Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах.

Рытье котлованов, траншей глубиной более 1 м и производство работ в них.

Земляные работы в охранных зонах подземных электрических сетей, газопроводов и других опасных подземных коммуникаций.

Тема 11. Работы, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта

11.1. Вредные и (или) опасные производственные факторы воздействие которых возможно при эксплуатации транспортных средств. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям, площадкам и помещениям для хранения автотранспортных средств, помещениям для технического обслуживания, поверки технического состояния и ремонта транспортных средств.

11.2. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств. Перечень работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, на производство которых выдается наряд-допуск.

11.3. Требования охраны труда при техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния транспортных средств, работающих на газовом топливе.

11.4. Требования охраны труда, предъявляемые к осуществлению производственных процессов.

Требования охраны труда, предъявляемые к мойке транспортных средств.

Требования охраны труда при проверке технического состояния транспортных средств.

Требования охраны труда при выполнении шиномонтажных работ.

11.5. Общие требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств.

Требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств в зимнее время года, по ледовым дорогам, переправам через водоемы.

Требования охраны труда к хранению транспортных средств.

11.6. Требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств, работающих на газовом топливе.

11.7. Общие требования охраны труда, предъявляемые к размещению и хранению материалов, оборудования, комплектующих изделий и отходов производства. Требования охраны труда при хранении и использовании антифриза.

Практические занятия

Практическое занятие 1.

Оформление наряда-допуска на выполнение работы повышенной опасности.

Разработка плана производства работ.

Оценка рисков при ведении работ повышенной опасности.

Практическое занятие 2.

Подбор средств индивидуальной защиты в соответствии с вредными и опасными факторами на рабочих местах. Решение ситуационных задач.

Отработка практических навыков использования СИЗОД, СИЗ отпадения с высоты.

Практическое занятие 3.

Отработка приемов безопасного выполнения работ повышенной опасности.

Решение ситуационных задач.

Итоговая аттестация (зачет)

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы

Данные оценочные материалы предназначены для проведения итоговой аттестации обучающихся в форме зачета.

Результатом освоения программы является знание обучающимся безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, и готовность применять их в практической деятельности.

Подтверждением готовности к выполнению конкретного вида деятельности является сформированность всех профессиональных компетенций, входящих в состав программы.

Теоретические знания проверяются с использованием тестирования, в том числе с использованием обучающе-контролирующей программы «Олимпокс». Контроль отработки практических навыков осуществляется в форме наблюдения.

Тестовые дидактические материалы могут применяться преподавателями для проведения итогового и текущего контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также слушателями для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения слушателями учебного материала.

Тестирование целесообразно проводить в рамках определенного времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1-2 минуты) и количества предложенных заданий.

В основу подсчета результатов тестирования может быть положена система рейтинговой оценки. Путем деления количества полученных правильных ответов на количество выданных заданий и последующим умножением на 100 определяется процент правильных ответов. Для оценки степени усвоения пройденного учебного материала может использоваться шкала, приведенная в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

Процент правильных ответов	Оценка
От 80 % до 100 %	удовлетворительно
Менее 80 %	неудовлетворительно

Проверку знаний осуществляет комиссия по проверке знания требований охраны труда у работников, которые прошли обучение.

Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения требованиям охраны труда оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда, который может быть оформлен на бумажном носителе или в электронном виде и является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение по охране труда.

Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем в течение 30 календарных дней со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.

9.2 Комплект контрольно-оценочных средств

9.2.1 Перечень тестовых дидактических материалов

1. Общие требования к организации и выполнению работ повышенной опасности

1. Каким документом устанавливается порядок проведения работ повышенной опасности в организации?	
А)	Правилами по охране труда, утвержденными Приказом Минтруда
Б)	Федеральным законом
В)	ТК РФ
Г)	Локальным нормативным актом организации
Д)	Строительными правилами и нормами
2. Кто может дополнять перечень работ, выполняемых по наряду-допуску?	
А)	Работодатель
Б)	Руководитель проектной организации
В)	Руководитель подрядной организации
Г)	Руководитель ремонтной бригады
3. Какой документ должен разработать работодатель в случае привлечения им к выполнению работ строительного производства по договорам ЮЛ, ИП или физических лиц?	
А)	Разрабатывается приказ о допуске к совместному проведению работ
Б)	Разрабатывается обычный наряд-допуск
В)	Разрабатывается график выполнения совместных работ
Г)	Разрабатывается акт-допуск
Д)	Разрабатывается инструкция по совместному выполнению работ
4. С какой периодичностью должны проходить повторный инструктаж по охране труда работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда?	
А)	Не реже 1 раза в месяц
Б)	Не реже 1 раза в три месяца
В)	Не реже 1 раза в шесть месяцев
Г)	Не реже 1 раза в 12 месяцев
5. С какой периодичностью должны проходить проверку знаний требований охраны труда работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда?	
А)	Не реже 1 раза в месяц
Б)	Не реже 1 раза в три месяца
В)	Не реже 1 раза в шесть месяцев
Г)	Не реже 1 раза в 12 месяцев
6. Выберите верное окончание предложения: «Перечень работ повышенной опасности, приведенный в «Примерном положении о системе управления охраной труда» (утв. Приказом Минтруда России № 776н)...»	
А)	...является исчерпывающим
Б)	...может быть дополнен по решению работодателя

В)	...применяется, исходя из результатов специальной оценки условий труда
Г)	...применяется в зависимости от категории риска организации

7. Перечислите ответственных лиц, которые назначаются для проведения работ повышенной опасности:	
А)	ответственные за организацию работ повышенной опасности
Б)	ответственные за подготовительные работы
В)	ответственные проведение целевого инструктажа членам бригады
Г)	ответственные за безопасное производство работ

8. К мерам регулирования безопасности работ повышенной опасности относятся	
А)	Организация работ по наряду-допуску
Б)	Разработка плана модернизации оборудования
В)	Разработка плана (проекта) производства работ
Г)	Периодический инструктаж исполнителей работ
Д)	Применение знаков безопасности и сигнальной разметки

9. На каждую бригаду, участвующую в производстве работ повышенной опасности наряд-допуск должен оформляться	
А)	В одном экземпляре
Б)	В двух экземплярах
В)	В трех экземплярах

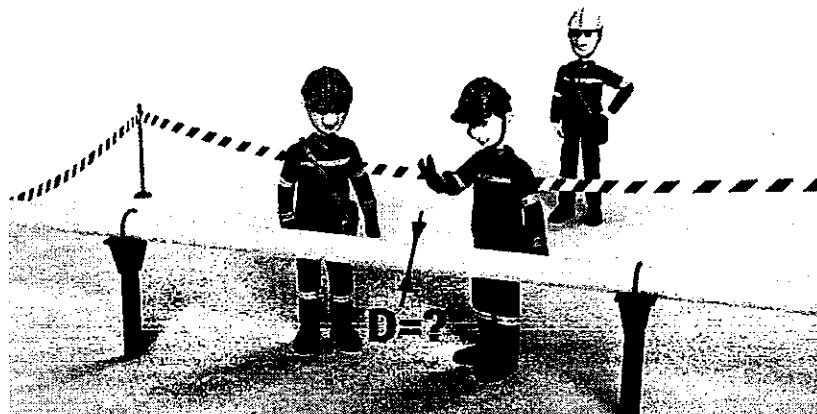
10. Выполнение каких условий является обязательным для допуска работника к выполнению работ повышенной опасности?	
А)	Возраст не моложе 18 лет, отсутствие противопоказаний по здоровью
Б)	Возраст не моложе 18 лет, отсутствие противопоказаний по здоровью, прохождение соответствующего обучения по охране труда
В)	возраст не моложе 18 лет, отсутствие противопоказаний по здоровью, прохождение обучения по охране труда, прохождение психиатрического освидетельствования Не реже 1 раза в шесть месяцев

2. Газоопасные работы и огневые работы

1. Укажите, что следует сделать при обнаружении газа в траншее.	
	
А)	Устранить утечку газа собственными силами
Б)	Прекратить выполнение работы и уйти в безопасную зону
В)	Продолжить выполнение работы

Г)	Позвать на помощь членов бригады для устранения утечки газа
Д)	Устранить утечку газа собственными силами
Е)	Прекратить выполнение работы и уйти в безопасную зону

2. При каком диаметре газопровода низкого давления ремонтные работы на нем без применения сварки и газовой резки должны проводиться не менее чем 2 работниками под руководством наиболее квалифицированного работника?



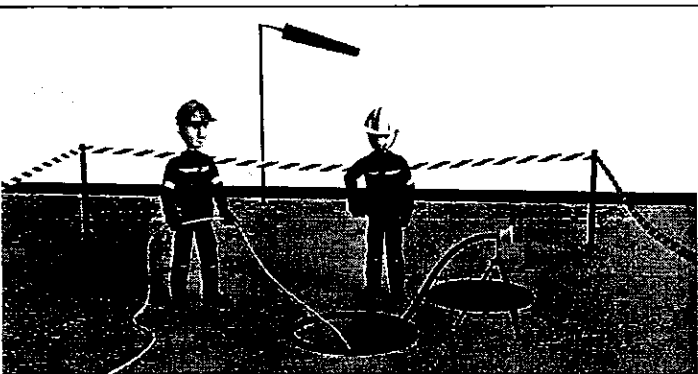


А)	При диаметре не более 20 мм
Б)	При диаметре не более 30 мм
В)	При диаметре не более 50 мм
Г)	При диаметре не более 60 мм
Д)	При диаметре не более 90 мм

3. Каким способом от газопровода отключается газоиспользующее оборудование при техническом обслуживании и ремонте?

А)	С помощью заглушек
Б)	Перекрытием запорной арматуры
В)	Места подведения труб к основному газопроводу обрезаются
Г)	Места подведения труб к основному газопроводу завариваются

4. Укажите, как правильно расположить конец заборного устройства шлангового противогаса.

А)	С наветренной стороны
An illustration showing two workers in dark protective suits and hard hats working on a gas pipeline. They are standing behind a safety barrier with black and white diagonal stripes. One worker is holding a long hose that goes into a circular opening in the ground. A sign with "D=?" is visible on the ground.	
Б)	С подветренной стороны

	
В)	<p>Поперек направления ветра и ближе к работникам</p> 
Г)	<p>Поперек направления ветра и поодаль от работников</p> 

5. Что должно быть приложено к наряду-допуску на проведение газоопасных работ?	
А)	Производственная инструкция по рабочим местам
Б)	Инструкция по проведению газоопасных работ
В)	Технологическая карта
Г)	Схема места проведения газоопасных работ

6. Сколько работников могут выполнять газоопасные работы, не требующие оформления наряда-допуска на их производство?	
А)	1 работник
Б)	2 работника
В)	3 работника
Г)	Не регламентируется

7. Какое минимальное количество человек должно находиться снаружи с наветренной стороны колодца или котлована для страховки в них работающих и недопущения к месту работы посторонних лиц?

- А) По 1 человеку на каждого работающего
- Б) По 2 человека на каждого работающего
- В) По 3 человека на каждого работающего
- Г) Не регламентируется

8. Что должно быть приложено к наряду-допуску на проведение газоопасных работ при проведении работ в емкостях?

- А) Схемы(а) расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек
- Б) Инструкция на проведение газоопасных работ при проведении работ в емкостях
- В) Инструкция на проведение работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования
- Г) Инструкция на проведение работ, связанных с разгерметизацией трубопроводов, коммуникаций

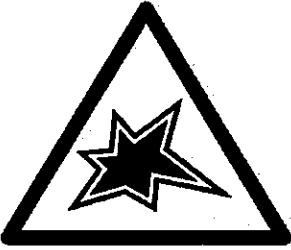
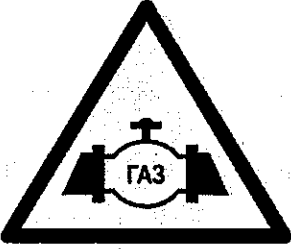
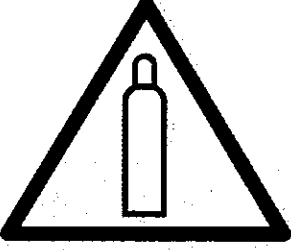

9. Какой минимальный опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления должны иметь работники, имеющие право выдачи нарядов-допусков на выполнение газоопасных работ?



- А) 6 месяцев
- Б) 1 год
- В) 2 года
- Г) 3 года

10. Выберите, какой знак необходимо установить на проезжей части при выполнении газоопасных работ в подземных инженерных коммуникациях.

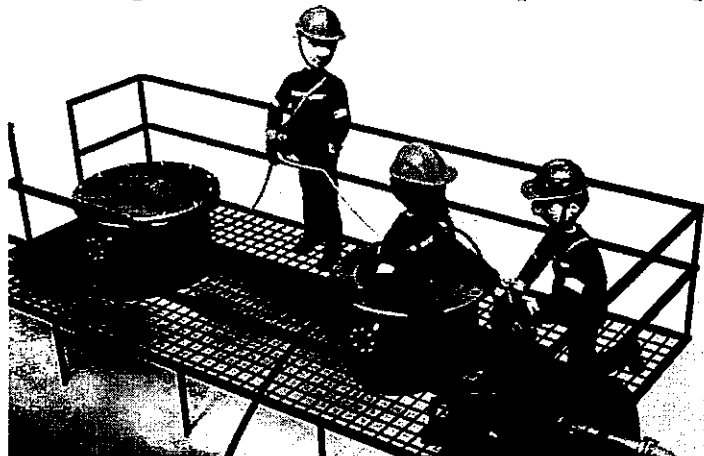


А)	<p>«Осторожно. Газоопасные работы»</p> 
Б)	<p>«Осторожно. Газопровод»</p> 
В)	<p>«Газовый баллон»</p> 
Г)	<p>«Осторожно. Малоаметное препятствие»</p> 

11. При каком условии производится разборка фланцевых, резьбовых соединений и арматуры на внутренних газопроводах любого давления?

- | | |
|----|--|
| А) | При давлении газа не более 0,1 МПа |
| Б) | При давлении газа в газопроводе 0,0004 - 0,002 МПа |
| В) | При отключенном и заглушенном участке газопровода |
| Г) | При замене сальниковой набивки |

12. Выберите безопасный способ передачи инструментов работнику.



- | | |
|----|---|
| А) | Передать в руки работнику |
| Б) | Сбросить в емкость |
| В) | Положить инструмент в ящик для инструментов и сбросить его в руки работнику |
| Г) | Положить инструмент в сумку и сбросить его в руки работнику |

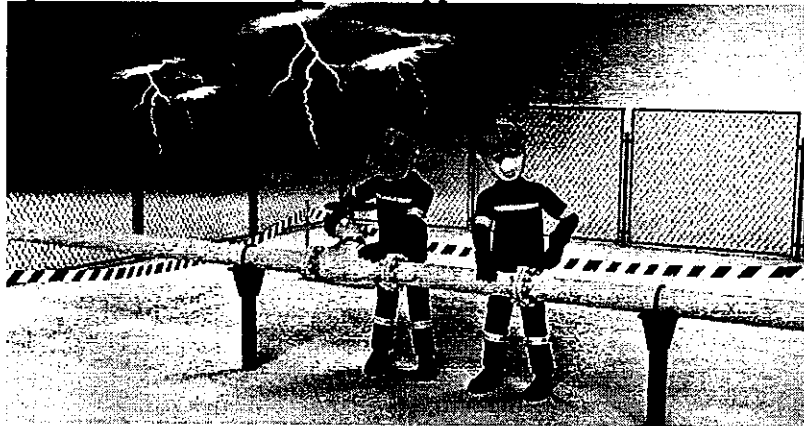
13. В чьем присутствии должна начинаться работа в газоопасном месте?

- | | |
|----|---|
| А) | В присутствии руководителя структурного подразделения, где будет производиться газоопасная работа |
| Б) | В присутствии лица, выдающего наряды-допуски на производство газоопасных работ |
| В) | В присутствии лица, ответственного за подготовку газоопасной работы |
| Г) | В присутствии лица, ответственного за проведение работ |

14. Что необходимо сделать перед началом ремонтных работ на подземных газопроводах, связанных с разъединением газопровода, при наличии стационарно установленных перемычек?

- | | |
|----|---|
| А) | Отключить имеющуюся защиту от электрохимической коррозии |
| Б) | Установить на разъединяемых участках газопровода перемычку |
| В) | Подтянуть или заменить сальниковую набивку запорной арматуры |
| Г) | Затереть места выхода газа шамотной глиной с асбестовой крошкой |

15. Определите, что следует сделать, если перед началом работ был замечен приближающийся грозовой фронт.



- | | |
|----|---|
| А) | Приступить к производству работ и продолжать их вне зависимости от погодных |
|----|---|

	условий
Б)	Надеть дождевик и продолжать работу вне зависимости от погодных условий
В)	Дождаться улучшения погодных условий и после этого приступить к работе

3. Электросварочные и газосварочные работы

1. Чем допускается отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы?	
А)	Горячей водой или паром
Б)	Газовой горелкой
В)	Открытым огнем
Г)	Паяльной лампой

2. Сколько раз в смену производится проверка уровня воды в водяном затворе ацетиленового генератора?	
А)	Не реже 2 раз
Б)	Не реже 3 раз
В)	Не чаще 1 раза

3. Что из перечисленного обязан делать во время работы сварщик, выполняющий контактную сварку?	
А)	Допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе, передавать управление машиной контактной сварки посторонним лицам
Б)	Производить смазку, чистку и уборку машины во время ее работы
В)	Трогать электроды и проверять руками места сварки
Г)	Следить за тем, чтобы провода не соприкасались с водой, а также чтобы на них не падали брызги расплавленного металла

4. Установите правильную последовательность действий при зажигании ручной горелки или резака.	
А)	Приоткрыть вентиль кислорода (на 1/4 или 1/2 оборота)
Б)	Открыть вентиль ацетилена
В)	Выполнить кратковременную продувку шланга
Г)	Зажечь смесь газов

5. Кто производит проверку уровня воды в водяном затворе ацетиленового генератора при выполнении газопламенных работ?	
А)	Работник, выполняющий газопламенные работы
Б)	Работник из числа ремонтного персонала
В)	Лицо, ответственное за безопасное производство работ
Г)	Старший сварщик участка

6. Сколько стыков допускается делать на газоподводящем шланге при его ремонте?	
А)	Не более 2 стыков
Б)	Не более 3 стыков
В)	Не более 4 стыков

7. В соответствии с чем выполняются электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?	
А)	В соответствии с устным распоряжением

Б)	В соответствии с актом-допуском
В)	В соответствии с указанием
Г)	В соответствии с нарядом-допуском

8. Чем производится присоединение редуктора к газовому баллону?	
А)	Гаечным ключом с удлиненными ручками
Б)	Инструментом с изолирующими рукоятками
В)	Инструментом, исключающим травмирование рук
Г)	Специальным ключом в искробезопасном исполнении

9. Что из перечисленного запрещается делать с баллонами по окончании работ?	
А)	Оставлять открытыми вентили баллонов
Б)	Отключать баллоны от коммуникаций, ведущих внутрь помещений
В)	Снимать всю аппаратуру с баллонов, используемых на открытом воздухе

10. Через какое время после выполнения газопламенных работ разрешается приступать к зачистке сварочных швов в случае отсутствия принудительной вентиляции рабочей зоны?	
А)	Не ранее чем через 3 - 5 минут
Б)	Через 2 минуты
В)	Не ранее чем через 7 - 10 минут

11. Какова максимальная длина газоподводящих шлангов, используемых при выполнении газопламенных работ (за исключением строительно-монтажных работ)?	
А)	30 м
Б)	35 м
В)	40 м
Г)	20 м

12. Какими ниппелями соединяются отдельные куски ацетиленового шланга при его ремонте?	
А)	Латунными
Б)	Стальными
В)	Алюминиевыми
Г)	Бронзовыми

13. В каком из перечисленных случаев допускается применение манометров?	
А)	Если при отключении манометра стрелка не возвращается к нулевой отметке шкалы
Б)	Если загрязнено стекло манометра
В)	Если истек срок поверки
Г)	Если на циферблате отсутствует красная черта, соответствующая предельному рабочему давлению

14. Какими ниппелями соединяются отдельные куски кислородного шланга при его ремонте?	
А)	Латунными
Б)	Стальными
В)	Алюминиевыми
Г)	Бронзовыми

15. Какие электросварочные и газосварочные работы относятся к работам повышенной опасности, на производство которых выдается наряд-допуск?	
А)	Работы, выполняемые на высоте более 1,8 м
Б)	Работы, выполняемые на высоте более 2,0 м
В)	Работы, выполняемые на высоте более 1,3 м
Г)	Работы, выполняемые на высоте более 5,0 м

4. Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов

1. В каком помещении размещаются электроды?	
А)	В подземном помещении
Б)	В полузаглубленном помещении
В)	В сухом закрытом помещении
Г)	На открытой площадке под навесом

2. В каком положении перевозятся в кузове автомобиля сосуды с жидким воздухом, с жидким кислородом, жидким азотом, со смесью жидкого кислорода и азота, а также с легковоспламеняющейся жидкостью?	
А)	В горизонтальном положении
Б)	В вертикальном положении
В)	В наклонном положении на специальных подставках

3. Какова масса грузов, погрузка и разгрузка которых должна производиться с применением грузоподъемного оборудования и устройств (тельферов, лебедок, талей, блоков)?	
А)	От 50 кг до 500 кг
Б)	От 200 кг до 800 кг
В)	От 100 кг до 1000 кг

4. Какова максимально допустимая масса бочек с нефтепродуктами при их ручной погрузке на транспортное средство?	
А)	20 кг
Б)	30 кг
В)	100 кг
Г)	200 кг

5. Что запрещается при погрузке сортовой стали в транспортное средство?	
А)	Пачку сортовой стали размером профиля до 180 мм и длиной пачки до 6 м увязывать в двух местах обвязками из проволоки диаметром не менее 6 мм в две нити
Б)	Пачку сортовой стали размером профиля более 180 мм и длиной пачки до 9 м увязывать в двух местах обвязками из проволоки диаметром не менее 6 мм в две нити
В)	Поднимать пачки сортовой стали за обвязки

6. Под чьим руководством допускается ручная погрузка и разгрузка грузов массой от 50 кг до 500 кг с применением грузоподъемного оборудования и устройств (тельферов, лебедок, талей, блоков)?	
А)	Под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за подготовку безопасного производства работ
Б)	Под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ

В)	Под руководством лица, имеющего опыт безопасного производства работ
Г)	Под руководством лица, прошедшего обучение по безопасному производству работ

7. Что не допускается делать при работе с сосудами со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом?	
А)	Грузить и транспортировать баллоны в кузове транспортного средства, уложенными в один ряд
Б)	Совместно транспортировать ацетиленовый и кислородный баллоны на специальной тележке на пост сварки в пределах одного производственного корпуса
В)	Размещать транспортируемые баллоны на тележке лежа
Г)	Бросать сосуды со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом или подвергать их толчкам

8. Какое оборудования должно применяться при погрузке и разгрузке грузов массой более 500 кг?	
А)	Тельферы
Б)	Лебедки
В)	Тали
Г)	Грузоподъемные машины

9. Какова максимально допустимая масса груза, приходящегося на одного работника, при перемещении вручную длинномерных грузов (бревна, балки, рельсы) с использованием специальных захватов?	
А)	10 кг
Б)	40 кг
В)	80 кг
Г)	90 кг

10. Каков максимально допустимый угол наклона наката по следам бочек с нефтепродуктами при их ручной погрузке на транспортное средство?	
А)	10°
Б)	30°
В)	50°
Г)	60°

11. В каком случае должен работать двигатель автомобиля во время погрузки и разгрузки легковоспламеняющихся веществ (грузов)?	
А)	Если фары автомобиля используются для освещения места погрузки или разгрузки
Б)	Если кабина автомобиля используется для обогрева работников в зимнее время
В)	Если он используется для привода в действие насосов или других приспособлений, обеспечивающих погрузку или разгрузку
Г)	Если автомобиль находится на наклонной площадке

12. Что разрешается при разгрузке смерзшихся грузов?	
А)	Наполнять ковш погрузчика путем врезания в штабель смерзшихся сыпучих и мелкокусковых материалов с разгона
Б)	Производить разгрузку вагонов со смерзшимся грузом киркованием груза вдоль борта вагона
В)	Откалывать крупные глыбы смерзшегося груза с помощью специального инструмента и приспособлений

Г)	Использовать подручные материалы для откалывания крупных глыб смерзшегося груза,
----	--

13. Кто вправе устанавливать требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, размещении и хранении грузов, улучшающие условия труда и повышающие безопасность труда работников?	
А)	Муниципальные органы власти
Б)	Коллективы предприятий
В)	Работодатели и их объединения
Г)	Профсоюзные комитеты предприятий

14. Требованиям какой документации должны соответствовать съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли) (СГП), находящиеся на месте производства работ?	
А)	Требованиям технической (эксплуатационной) документации (паспортным данным) организации-изготовителя
Б)	Требованиям технической (ремонтной) документации (паспортным данным) ремонтной организации
В)	Требованиям технологической документации, информирующей о технологических процессах и этапах производства или ремонта продукции
Г)	Требованиям технической (монтажной) документации (паспортным данным) монтажной организации

15. На основании требований какого документа устанавливаются государственные нормативные требования по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов?	
А)	На основании требований к технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
Б)	На основании требований к технической (ремонтной) документации ремонтной организации технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
В)	На основании требований к технологической документации, информирующей о технологических процессах и этапах производства или ремонта продукции
Г)	На основании требований Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

16. Какой максимальный уклон должны иметь площадки для погрузочных и разгрузочных работ?	
А)	2°
Б)	3°
В)	5°
Г)	7°

17. Что из перечисленного разрешается делать при работе автопогрузчика?	
А)	Захватывать груз вилами с разгона путем врезания
Б)	Поднимать раму с грузом на вилах при наклоне на себя
В)	Поднимать, опускать и изменять угол наклона груза при передвижении
Г)	Соблюдать скорость движения автопогрузчика в затрудненных местах не более 3 км/ч

5. Работы, связанные с эксплуатацией подъёмных сооружений (грузы)

1. Что из перечисленного является условием для браковки каната крана, подвергнувшегося поверхностному изнашиванию или коррозии?	
А)	Уменьшение диаметра каната на 3% и более по сравнению с номинальным диаметром
Б)	Уменьшение диаметра каната на 7% и более по сравнению с номинальным диаметром даже при отсутствии видимых обрывов проволок
В)	Уменьшение диаметра каната на 4% и более по сравнению с номинальным диаметром
Г)	Уменьшение диаметра каната на 6% и более по сравнению с номинальным диаметром только при наличии видимых обрывов проволок
Д)	Уменьшение диаметра каната на 5% и более по сравнению с номинальным диаметром

2. Какое из перечисленных требований запрещается при перемещении груза ПС? Выберите 2 варианта ответа.	
А)	Горизонтальное перемещение груза на 0,5 м выше встречающихся на пути предметов
Б)	Перемещение груза при нахождении под ним людей
В)	Подъем груза, масса которого неизвестна
Г)	Кантовка грузов с применением ПС на весу по заранее разработанным ППР или технологической документации
Д)	Перемещение кирпича на поддонах без ограждения при разгрузке транспортных средств на землю

3. Какие требования предъявляются к стальным канатам, устанавливаемым на ПС при замене ранее установленных?	
А)	Стальные канаты должны соответствовать по длине, марке, диаметру и разрывному усилию, указанным в паспорте ПС, и иметь сертификат предприятия-изготовителя
Б)	Стальные канаты должны иметь разрывное усилие на 15% больше указанного в паспорте ПС для заменяемого каната
В)	Стальные канаты должны соответствовать только технологии применения ПС

4. Каким требованиям должны соответствовать стальные цепи, устанавливаемые на ПС?	
А)	Стальные цепи должны соответствовать по марке и разрывному усилию указанным в паспорте ПС, иметь сертификат предприятия-изготовителя цепи
Б)	Стальные цепи должны быть только испытаны в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов
В)	Стальные цепи должны только соответствовать диаметру и разрывному усилию, указанным в паспорте ПС
Г)	Стальные цепи должны быть только сертифицированы, коэффициент запаса прочности должен быть не менее 6

5. В каких случаях разрешается разворот поднятого груза руками?	
А)	В случаях, когда масса груза составляет не более половины грузоподъемности крана
Б)	В случаях, когда поднятый груз удален от стен здания и выступающих частей оборудования
В)	В случаях, когда разворот выполняет специалист, ответственный за безопасную эксплуатацию ПС
Г)	В случаях, когда груз разворачивают в кузове автомобиля или полувагона
Д)	В случаях, когда груз поднят на высоту не более 1000 мм

6. В каких из перечисленных случаев эксплуатирующая организация имеет право допустить ПС в работу?	
А)	Для редко используемого ПС обслуживание ведется неаттестованным персоналом
Б)	Для редко используемого ПС прошло более трех лет с момента проведения предыдущего технического освидетельствования
В)	Для ПС, отработавшего срок службы, отсутствует экспертиза промышленной безопасности
Г)	Для ПС выявлены трещины в расчетных элементах металлоконструкции
Д)	Для ПС отсутствуют соответствующие массе и виду перемещаемых грузов съемные грузозахватные приспособления и тара

7. В каком случае допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе?	
А)	Только если имеются продольные порезы или разрывы ленты, суммарная длина которых превышает 10% длины ленты ветви стропа
Б)	Только если присутствует выпучивание нитей из ленты стропа на расстояние более 10% ширины ленты
В)	Только если имеются поверхностные обрывы нитей ленты общей длиной более 10% ширины ленты, вызванные механическим воздействием (трением) острых кромок груза
Г)	Только если отсутствует клеймо (бирка) или не читаются сведения о стропе, которые содержат информацию об изготовителе, грузоподъемности
Д)	Эксплуатация запрещается во всех перечисленных случаях

8. Каким должно быть безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения?	
А)	Не менее 0,2 м
Б)	Не менее 0,3 м
В)	Не менее 0,4 м
Г)	Не менее 0,5 м

9. Кто определяет порядок работы крана вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем?	
А)	Разработчик проекта производства работ
Б)	Эксплуатирующая организация
В)	Специализированная экспертная организация
Г)	Владелец линии
Д)	Определение порядка работы не требуется, поскольку изолированный кабель безопасен

10. Что должно быть предпринято в случае, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления), и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио- или телефонной связи?	
А)	Должен быть назначен сигнальщик из числа стропальщиков
Б)	Должно быть назначено лицо, ответственное за безопасное производство работ
В)	Должны быть разработаны условные обозначения для передачи сигнала
Г)	На месте проведения работ должен присутствовать ответственный за исправное состояние ПС

11. Допускается ли при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ перемещение грузов с применением ПС над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут	
---	--

находиться люди?	
А)	Допускается, если работами руководит специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
Б)	Допускается, если место производства работ будет ограждено и обозначено предупредительными знаками
В)	Допускается, если численность возможно находящихся людей не превышает 3 человек
Г)	Не допускается

12. Какие мероприятия должна выполнять эксплуатирующая организация для содержания ПС в работоспособном состоянии и обеспечения безопасных условий их работы?	
А)	Только устанавливать порядок периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов, обеспечивающих содержание ПС, рельсовых путей, грузозахватных органов, приспособлений и тары в работоспособном состоянии
Б)	Только разрабатывать и утверждать журналы, программы, графики выполнения планово-предупредительных ремонтов, ППР, ТК, схемы строповки и складирования, должностные инструкции для инженерно-технических работников, а также производственные инструкции для персонала, на основе паспорта, руководства (инструкции) по эксплуатации конкретного ПС, с учетом особенностей технологических процессов, установленных проектной и технологической документацией
В)	Только обеспечивать наличие у инженерно-технических работников должностных инструкций и руководящих указаний по безопасной эксплуатации ПС, а у персонала - производственных инструкций и создавать условия выполнения инженерно-техническими работниками требований настоящих ФНП, должностных инструкций, а персоналом - производственных инструкций
Г)	Только обеспечивать установленный порядок проверки знаний и допуска к самостоятельной работе персонала с выдачей удостоверений, в которых указывается тип ПС, а также виды работ и оборудования, к работам на которых они допущены
Д)	Все перечисленные мероприятия

13. Под чьим руководством следует производить кантовку грузов массой более 75% от паспортной грузоподъемности ПС и грузов со смещением центра тяжести?	
А)	Инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
Б)	Инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии
В)	Инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
Г)	Технического руководителя организации

14. Каким испытаниям подлежат механизмы подъема ПС, если предусмотрена их раздельная работа?	
А)	Каждый механизм должен быть испытан только статической нагрузкой
Б)	Каждый механизм должен быть испытан только динамической нагрузкой
В)	Каждый механизм должен быть испытан статической и динамической нагрузкой

15. Кем назначаются сигнальщики из числа стропальщиков для передачи сигнала оператору (крановщику)?	
А)	Техническим руководителем

Б)	Инженерно-техническим работником, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии
В)	Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
Г)	Инженерно-техническим работником, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС

6. Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений (люди)

1. В каких организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки), должны быть разработаны и доведены под подпись до каждого работника инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях?	
А)	Только в организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки) в охранной зоне воздушных линий электропередачи
Б)	Только в организациях, эксплуатирующих ПС, подлежащие регистрации в Ростехнадзоре
В)	Только в организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки) в стесненных условиях
Г)	Во всех организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки)
Д)	Только в организациях, эксплуатирующих ОПО, зарегистрированные в государственном реестре

2. В каких случаях разрешено использовать тару для транспортировки людей?	
А)	Если это указано в паспорте ПС или тары
Б)	Если произошла авария и необходимо транспортировать пострадавшего, который не может самостоятельно передвигаться, с верхних ярусов здания
В)	Запрещено во всех случаях
Г)	Если проводится осмотр или экспертиза промышленной безопасности металлоконструкций ПС
Д)	Если есть письменное разрешение эксплуатирующей организации

3. Что должно быть предпринято в случае, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления), и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио- или телефонной связи?	
А)	Должен быть назначен сигнальщик из числа стропальщиков
Б)	Должен быть оформлен дополнительный наряд-допуск на работы повышенной опасности
В)	Должны быть переданы сигналы голосом
Г)	Должен быть разработан план действий для крановщика и стропальщика

4. Каким требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки для подъема и транспортировки людей кранами?	
А)	Перила ограждения должны быть высотой не менее 1100 мм и гибкими, чтобы предотвратить травмирование персонала при раскачке люльки ветром во время транспортировки
Б)	Перила ограждения должны быть гибкими и выдерживать (на разрыв) горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки
В)	Конструкция перил люльки должна определяться разработчиком и согласовываться с Ростехнадзором при согласовании проекта производства работ по транспортировке персонала

Г)	Перила ограждения должны быть жесткими, высотой не менее 1100 мм по всему периметру пола люльки, исключая случайное выскальзывание персонала при раскачивании люльки во время транспортировки. До высоты 0,5 м ограждение должно быть сплошным
----	---

5. В каких случаях необходимо прекращать работу ПС, установленных на открытом воздухе?	
А)	Только в случае превышения предельно допустимой скорости ветра, указанной в паспорте ПС
Б)	Только в случае понижения температуры окружающей среды ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте ПС
В)	Только в случае снегопада, дождя, тумана, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз
Г)	Во всех перечисленных случаях

6. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?	
А)	Мостовые краны-штабелеры
Б)	ПС, используемые в учебных целях на полигонах учебных заведений
В)	Краны стрелового типа с постоянным вылетом или не оборудованные механизмом поворота
Г)	Подъемники и вышки, предназначенные для перемещения людей

7. В каком случае допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе?	
А)	В случае если имеются поверхностные обрывы нитей ленты общей длиной более 10% ширины ленты, вызванные механическим воздействием (трением) острых кромок груза
Б)	В случае если имеются сквозные отверстия диаметром 15% ширины ленты от воздействия острых предметов
В)	В случае если имеются продольные порезы или разрывы ленты, суммарная длина которых превышает 10% длины ленты ветви стропа
Г)	Эксплуатация запрещается во всех перечисленных случаях

8. Каким должен быть запас по грузоподъемности ПС для его возможного использования при транспортировке людей, по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины)?	
А)	Не менее чем двукратный запас
Б)	Не менее чем трехкратный запас
В)	Не менее чем полтора кратный запас, в том числе и для тормозов его механизма подъема
Г)	Не регламентируется, если кран оснащен ограничителем грузоподъемности (грузового момента)
Д)	Не менее чем девятикратный запас

9. Какие меры промышленной безопасности должны быть приняты для ПС, установленных на открытом воздухе и находящихся в нерабочем состоянии?	
А)	ПС должны быть обесточены и приняты меры по предотвращению их угона ветром
Б)	Если давление в колесах не соответствует норме, ПС должны быть установлены на ауригеры
В)	Меры промышленной безопасности определяются ветровым районом установки ПС

Г)	Меры промышленной безопасности определяются ветровым районом и высотой установки ПС над уровнем моря
Д)	ПС должны быть установлены на аутригеры, а стрела на - минимальный вылет

10. Каким должно быть безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до перекрытий и площадок, где могут находиться люди?	
А)	Не менее 2,3 м
Б)	Не менее 2 м
В)	Не менее 1,5 м
Г)	Не менее 1 м

11. Кого в обязательном порядке должны информировать работники ОПО, непосредственно занимающиеся эксплуатацией ПС, об угрозе возникновения аварийной ситуации?	
А)	Инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
Б)	Инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии
В)	Своего непосредственного руководителя
Г)	Специалиста по ОТ эксплуатирующей организации
Д)	Инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС

12. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к ПС, выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, указаны неверно?	
А)	ПС должно иметь систему управления механизмами, обеспечивающую их плавный пуск
Б)	ПС должно иметь систему управления механизмами, обеспечивающую их плавную остановку
В)	ПС должны обеспечивать скорость перемещения кабины по вертикали не более 40 м в минуту
Г)	ПС должны иметь не менее чем двукратный запас по грузоподъемности по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины) и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины)

13. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между оператором подъемника и персоналом в люлке?	
А)	При подъеме люльки на высоту более 22 метров
Б)	При работе подъемника в стесненных условиях
В)	При работе подъемника в темное время суток
Г)	При работе подъемника вблизи воздушной линии электропередачи

14. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния люльки (кабины)?	
А)	Не реже одного раза в месяц
Б)	Не реже одного раза в 3 месяца
В)	Не реже одного раза в 6 месяцев
Г)	Не реже одного раза в год

15. Каким способом должны быть закреплены концы канатных стропов подвески люльки,	
---	--

используемой для подъема и транспортировки кранами людей?	
А)	Одним из способов, разрешенных нормативными документами по изготовлению стропов
Б)	При помощи заплетенных коушей или коушей с зажимами
В)	При помощи обжимных втулок
Г)	При помощи коушей с зажимами или обжимных втулок

16. Что должно проводиться после реконструкции ПС?	
А)	Внеочередное частичное техническое освидетельствование
Б)	Внеочередное полное техническое освидетельствование
В)	Периодическое частичное техническое освидетельствование
Г)	Периодическое техническое освидетельствование

17. Имеет ли право организация, эксплуатирующая ОПО с ПС, привлекать специалистов сторонних организаций в качестве: специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; специалистов, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС?	
А)	Имеет право привлекать всех перечисленных специалистов
Б)	Имеет право привлекать специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии, и специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
В)	Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
Г)	Не имеет права
Д)	Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии

18. При какой скорости ветра запрещается использовать люльки (кабины) с целью перемещения в них людей?	
А)	Более 5 м/с
Б)	Более 10 м/с
В)	Более 7 м/с
Г)	Более 8 м/с

19. Кем должны быть утверждены ППР, ТК на погрузочно-разгрузочные работы и выданы на участки, где будут использоваться ПС, до начала ведения работ?	
А)	Инженерно-техническим работником, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС
Б)	Эксплуатирующей ПС организацией
В)	Представителем территориального органа Ростехнадзора
Г)	Специализированной организацией

20. Какова должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люлке при ее транспортировке краном?	
А)	Не более 1,5 м
Б)	Не более 2 м
В)	Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в случае аварии люльки мог беспрепятственно выбраться наружу
Г)	Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки

Д)	Длина фала определяется требованиями руководства по эксплуатации (инструкции) люльки
----	--

21. В каких случаях разрешается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми в подвесных люльках, транспортируемых кранами?	
А)	Во всех случаях, если инструменты и материалы надежно закреплены
Б)	Ни в каком случае
В)	В случае транспортировки людей для проведения диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно
Г)	В случае если скорость ветра не превышает 10 м/с
Д)	В случае использования люльки (кабины) при работах, предусматривающих возможность ее контакта с обслуживаемой поверхностью оборудования (сооружения), при условии ее оснащения устройствами для снижения динамических нагрузок при контакте с обслуживаемой поверхностью

22. В каких случаях между крановщиком и людьми, транспортируемыми в подвесной люльке краном, должна быть установлена постоянная телефонная или радиосвязь?	
А)	Во всех случаях
Б)	Только если крановщик видит люльку с людьми во время всей операции транспортировки, но ему недоступна для обзора зона начала подъема или зона опускания люльки
В)	Только если это дополнительно указано в ППР с перемещением люльки
Г)	Только если транспортировка людей в люльке осуществляется при неблагоприятных погодных условиях

23. Какая периодичность частичного технического освидетельствования установлена для ПС в течение всего срока службы?	
А)	Не реже одного раза в 12 месяцев
Б)	Не реже одного раза в 24 месяца
В)	Не реже одного раза в 36 месяцев
Г)	Не реже одного раза в 60 месяцев

24. Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?	
А)	Перед допуском к работе, под расписку
Б)	Перед прохождением повторного инструктажа
В)	Перед прохождением вводного инструктажа
Г)	Перед прохождением первичного инструктажа на рабочем месте

7. Работа с применением инструмента и приспособлений

1. Какого класса электроинструмент разрешается использовать для работы во всех помещениях без применения электрозащитных средств?	
А)	Класса 0
Б)	Класса III
В)	Класса II
Г)	Класса I

2. С какой периодичностью работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления?	
---	--

А)	Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ
Б)	В конце каждой рабочей недели
В)	В начале каждого месяца
Г)	В начале каждой рабочей недели

3. Что должно применяться при работе с гидравлическим инструментом при отрицательной температуре окружающей среды?

А)	Незамерзающая жидкость
Б)	Дистиллированная вода
В)	Веретенное масло
Г)	Керосин

4. Кто выполняет подключение (отсоединение) вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к сети (от сети), его проверку, а также устраняет неисправности?

А)	Ремонтный персонал
Б)	Электротехнический персонал
В)	Оперативный персонал
Г)	Технологический персонал

5. У какого электроинструмента во время периодической проверки следует проверять исправности цепи заземления?

А)	У электроинструмента класса 0
Б)	У электроинструмента класса I
В)	У электроинструмента класса II
Г)	У электроинструмента класса III

6. Что должен сделать работник, если во время работы с электроинструментом обнаружена его неисправность?

А)	Прекратить работы и сдать электроинструмент для проверки и ремонта
Б)	Попытаться отремонтировать электроинструмент своими силами
В)	Продолжить работы с электроинструментом с особой осторожностью

7. Как должны закрепляться тиски на верстаках?

А)	Так, чтобы губки тисков находились на уровне локтя работающего
Б)	Так, чтобы губки тисков находились на уровне груди работающего
В)	Так, чтобы опорная плита тисков находилась на уровне груди работающего
Г)	Так, чтобы опорная плита тисков находилась на уровне локтя работающего

8. На каком расстоянии друг от друга должны устанавливаться тиски на верстаках?

А)	На расстоянии не менее 0,5 м
Б)	На расстоянии не менее 0,7 м
В)	На расстоянии не менее 1 м
Г)	На расстоянии не менее 0,3 м

9. Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать при работе с ручным инструментом ударного действия для снижения риска травмирования?

А)	Средства индивидуальной защиты глаз и рук
Б)	Средства индивидуальной защиты органов дыхания и головы
В)	Средства индивидуальной защиты лица и органов слуха

10. Какой электроинструмент не требует заземления?	
А)	Электроинструмент класса I и класса II
Б)	Электроинструмент класса II и класса III
В)	Электроинструмент класса 0 и класса I

11. Что должен сделать слесарь-инструментальщик при обнаружении неисправности ручного инструмента и приспособлений?	
А)	Немедленно известить об этом непосредственного руководителя
Б)	В конце смены известить об этом непосредственного руководителя
В)	В конце смены известить об этом ответственного за безопасное производство работ
Г)	Немедленно устранить неисправности, известив об этом специалиста по охране труда и промышленной безопасности

12. Что должно учитываться при подборе шлифовальных кругов, дисков и головок на керамической и бакелитовой связках?	
А)	Частота вращения шпинделя и тип шлифовальной машины
Б)	Материал обрабатываемой детали
В)	Количество обрабатываемых деталей

13. В каком случае допускается использовать электроинструмент?	
А)	Если повреждено штепсельное соединение
Б)	Если повреждена крышка щеткодержателя
В)	Если вытекла смазка из редуктора или вентиляционных каналов
Г)	Если стерта марка производителя

14. Где следует хранить электроинструмент?	
А)	В специально оборудованном помещении
Б)	На верстаке
В)	В месте, выбранном работником, ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии

15. Какой из перечисленных опасных и вредных производственных факторов может воздействовать на работников при выполнении работ с применением инструмента и приспособлений?	
А)	Инфракрасное излучение
Б)	Повышенная загазованность и (или) запыленность воздуха рабочих зон
В)	Повышенный уровень ионизирующего излучения
Г)	Повышенная пульсация светового потока

16. Что из перечисленного разрешается делать при использовании гаечных ключей?	
А)	Применять подкладки при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек
Б)	Пользоваться дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки
В)	Применять гаечные ключи с удлиненными ручками

17. Что из перечисленного запрещается делать работникам при работе с углошлифовальными машинками?	
А)	Находиться в защитных очках

Б)	Использовать машинку без защитного кожуха
В)	Отключать машинку от сети при смене диска
Г)	Следить за положением электрокабеля для исключения его повреждения

18. С помощью чего запрещается очищать рабочее место от пыли, опилок, стружки, мелких металлических обрезков?	
А)	С помощью щетки-сметки
Б)	С помощью пылесоса
В)	С помощью специальных магнитных стружкоудаляющих устройств
Г)	С помощью сжатого воздуха

19. Каким образом нужно присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой?	
А)	С помощью ниппелей
Б)	С помощью штуцеров и стяжных хомутов
В)	Так, как указал изготовитель в технической документации

20. Можно ли использовать электроинструмент на приставных лестницах?	
А)	Да
Б)	Нет
В)	Да, под контролем руководителя

21. Что следует сделать во избежание случайного падения ручного пиротехнического инструмента при работе на высоте?	
А)	Уложить инструмент на настил рабочей площадки возле ног
Б)	Прикрепить инструмент к поясу на комплектный ремень
В)	Повесить инструмент на шею на комплектный ремень
Г)	Повесить инструмент на крючок, закрепленный за подходящий предмет (конструкцию)

22. На каком расстоянии от точки забивки дюбеля ручным пиротехническим инструментом должна находиться рука работника, поддерживающая пристреливаемую деталь, в момент выстрела?	
А)	На расстоянии не менее 50 мм
Б)	На расстоянии не менее 100 мм
В)	На расстоянии не менее 150 мм
Г)	На расстоянии не менее 600 мм

23. Что нужно сделать, если дюбель после выстрела из ручного пиротехнического инструмента зашел не полностью и шляпка возвышается над поверхностью пристреливаемой детали?	
А)	Спилить дюбель ножовкой и повторить пристрелку
Б)	Произвести повторный выстрел другим дюбелем
В)	Произвести повторный выстрел без дюбеля
Г)	Добить дюбель молотком

24. Каким должно быть расстояние от точки забивки дюбеля до края строительного основания (бетона, кирпичной кладки) и пристреливаемой к нему детали при использовании ручного пиротехнического инструмента?	
А)	Не менее 50 мм

Б)	Не менее 70 мм
В)	Не менее 100 мм
Г)	Не менее 600 мм

25. Когда разрешается разряжать ручной пиротехнический инструмент, если выстрела не произошло?

А)	Сразу после спуска ударника
Б)	По истечении не менее 10 секунд
В)	По истечении не менее 30 секунд
Г)	По истечении не менее 1 минуты

26. Куда должен быть направлен ствол ручного пиротехнического инструмента во время его разряжания при перерыве в работе?

А)	Вверх
Б)	Вниз
В)	В стену

27. Установите правильную последовательность смешивания топлива с маслом в чистой емкости при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

А)	Налить половину необходимого количества бензина; Добавить требуемое количество масла; Смешать (взболтать) полученную смесь; Добавить оставшуюся часть бензина; Тщательно смешать (взболтать) топливную смесь перед заливкой в топливный бак;
Б)	Налить половину необходимого количества бензина; Добавить требуемое количество масла; Смешать (взболтать) полученную смесь; Тщательно смешать (взболтать) топливную смесь перед заливкой в топливный бак; Добавить оставшуюся часть бензина;
В)	Добавить требуемое количество масла; Добавить оставшуюся часть бензина; Тщательно смешать (взболтать) топливную смесь перед заливкой в топливный бак; Смешать (взболтать) полученную смесь; Налить половину необходимого количества бензина;

28. Установите правильную последовательность действий рабочего перед началом работы с бензопилой

А)	Убедиться в отсутствии людей на расстоянии не менее 1,5 м; Установить защитные приспособления; Запустить двигатель бензопилы;
Б)	Установить защитные приспособления; Убедиться в отсутствии людей на расстоянии не менее 1,5 м; Запустить двигатель бензопилы;
В)	Убедиться в отсутствии людей на расстоянии не менее 2,5 м; Установить защитные приспособления; Запустить двигатель бензопилы;

8. Работы, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта

1. Где должно храниться отработанное масло?

А)	На складе горюче-смазочных материалов
Б)	На автозаправочных станциях
В)	В отдельных помещениях
Г)	В специальных огнестойких помещениях

2. Кто устанавливает скорость движения транспортных средств по территории организации, в производственных и других помещениях?	
А)	Главный инженер организации
Б)	Органы ГИБДД
В)	Начальник службы безопасности дорожного движения организации
Г)	Работодатель
3. Какое покрытие должны иметь полы в помещении для мойки транспортных средств?	
А)	Покрытие с нескользкой поверхностью
Б)	Маслобензостойкое покрытие
В)	Керамическое покрытие
Г)	Покрытие, имеющее водоотталкивающие свойства
4. Какое дополнительное средство защиты следует использовать при мытье транспортных средств мойками высокого давления с добавлением моющих веществ?	
А)	Защитные очки
Б)	Прорезиненный фартук
В)	Сапоги с высоким голенищем
Г)	Защитные перчатки
5. Что из перечисленного запрещается делать работникам при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств?	
А)	Работать лежа с применением ремонтного лежачка
Б)	Выполнять работы на транспортном средстве, вывешенном на стационарных подъемных механизмах
В)	Выдувать сжатым воздухом пыль, опилки, стружку, мелкие частицы и обрезки материалов
Г)	Кратковременно поднимать грузы, масса которых равна грузоподъемности подъемного механизма
6. Какой грузоподъемный борт разрешается использовать для подъема или опускания работников?	
А)	Левый борт
Б)	Задний борт
В)	Правый борт
Г)	Запрещается использовать борта для подъема и опускания работников
7. Что должен сделать работодатель при невозможности исключения или снижения уровня вредных и опасных производственных факторов до уровня допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса?	
А)	Обеспечить работников соответствующими средствами индивидуальной или коллективной защиты
Б)	Установить дополнительные требования безопасности к производственному процессу
В)	Сократить время нахождения работников на месте проведения работ
Г)	Обеспечить дополнительным питанием работников, работающих с вредными и опасными факторами
8. На какой максимальной высоте разрешается оставлять без присмотра вывешенное транспортное средство?	
А)	На высоте, равной 1/2 диаметра колеса ремонтируемого транспортного средства

Б)	На высоте, равной 1/3 диаметра колеса ремонтируемого транспортного средства
В)	На высоте, равной 2/3 диаметра колеса ремонтируемого транспортного средства
Г)	На высоте, равной 1/4 диаметра колеса ремонтируемого транспортного средства

9. На какое максимальное давление свыше установленной организацией-изготовителем нормы разрешается накачивать шину сжатым воздухом при шиномонтажных работах?	
А)	На 1/3 от максимального давления
Б)	На 1/2 от максимального давления
В)	На 1/4 от максимального давления
Г)	Запрещается накачивать шину свыше установленной нормы

10. Какие светильники разрешается использовать при проверке технического состояния транспортного средства в темное время суток? <i>Выберите два правильных варианта ответа.</i>	
А)	Переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В
Б)	Переносные электрические светильники напряжением не выше 127 В
В)	Электрические фонари с автономным питанием
Г)	Переносные электрические светильники напряжением не выше 220 В

11. Что работодатель имеет право применять для контроля за безопасным производством работ?	
А)	Видеоустройства, обеспечивающие слежение за работниками в период обеденного перерыва
Б)	Приборы, обеспечивающие дистанционную видеофиксацию процессов производства работ
В)	Приборы, определяющие геолокацию каждого работника

12. Какое количество тормозных башмаков должно быть установлено под колеса транспортного средства при его остановке для исключения возможности его самопроизвольного движения?	
А)	Не менее 4 башмаков
Б)	Не менее 2 башмаков
В)	Не менее 3 башмаков
Г)	Правилами не регламентируется

13. Что обязан сделать работодатель при направлении водителя в длительный рейс (продолжительностью более суток)?	
А)	Обеспечить водителя сухим пайком
Б)	Провести водителю инструктаж по охране труда об условиях работы на линии и особенностях перевозимого груза
В)	Обеспечить водителя средствами GPS-навигации
Г)	Обеспечить водителя дополнительным ремкомплектом

14. Каким должно быть расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом (в глубину), при размещении на погрузочно-разгрузочных площадках?	
А)	Не менее 2,0 м
Б)	Не менее 0,5 м
В)	Не менее 1,0 м
Г)	Не менее 0,8 м

15. Укажите правильный порядок действий после постановки транспортного средства на пост технического обслуживания (ТО).	
А)	Затормозить транспортное средство стояночным тормозом
Б)	Выключить зажигание (перекрыть подачу топлива в транспортном средстве с дизельным двигателем)
В)	Установить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение
Г)	Подложить под колеса не менее двух специальных упоров (башмаков)
Д)	Вывесить на рулевое колесо запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью «Двигатель не пускать! Работают люди»

16. При какой продолжительности рейса работодатель должен назначать работника - старшего группы, ответственного за обеспечение соблюдения требований охраны труда, при направлении в рейс водителей 2 и более транспортных средств для совместной работы?	
А)	При продолжительности 1 суток
Б)	При продолжительности рейса более суток
В)	При продолжительности рейса более 2 суток

9. Окрасочные работы

1. Сколько хранятся закрытые по завершении работ наряды-допуски?	
А)	30 дней
Б)	6 месяцев
В)	1 год
Г)	1,5 года

2. Какое требование предъявляется к хранению материалов, используемых при выполнении окрасочных работ?	
А)	При хранении материалы не должны располагаться более чем в 2 ряда на одной полке
Б)	Должны быть исключены риски возникновения возгорания
В)	В местах хранения материалов должны быть вывешены информационные плакаты по безопасному производству работ
Г)	Для мест хранения материалов должен быть разработан план размещения материалов в зависимости от риска возникновения возгорания

3. Какой должна быть поверхность нагревательных приборов и устройств отопления в помещениях для работы с ЛКМ (лакокрасочными материалами)?	
А)	Гладкой
Б)	Шершавой
В)	Ребристой
Г)	Волнистой

4. Какое требование необходимо выполнять при работе с пневмоинструментом?	
А)	Красконагнетательные бачки должны устанавливаться в окрасочных камерах
Б)	Необходимо контролировать отсутствие утечки воздуха в местах присоединения шлангов
В)	Прекращать подачу воздуха к инструменту следует переламыванием шлангов или завязыванием их узлом
Г)	Разрешается повышать давление в красконагнетательном бачке выше рабочего

5. Какие меры для предупреждения создания условий возникновения взрывов и пожаров и мероприятия по защите работников от действия опасных и (или) вредных производственных факторов может реализовать работодатель в рамках своих компетенций?	
А)	Установить порядок проведения огневых работ в помещениях и на открытых площадках
Б)	Определить нормы и порядок хранения ЛКМ (лакокрасочных материалов)
В)	Обеспечить работников средствами индивидуальной защиты органов дыхания
Г)	Самостоятельно определить необходимые требования к средствам коллективной защиты
6. Как должны проводиться окрасочные работы, если в помещении отсутствует вентиляция?	
А)	В проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты
Б)	По утвержденному графику с увеличенным интервалом производства работ
В)	Минимум двумя работниками одновременно в целях предотвращения несчастных случаев
Г)	Минимум двумя работниками поочередно, время пребывания в помещении каждого работника - не более 10 минут
7. Что необходимо сделать в случае возникновения в процессе подготовки рабочего места вредных и (или) опасных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском?	
А)	Скорректировать наряд-допуск под подпись ответственного руководителя работ
Б)	Уведомить ответственного руководителя работ и продолжить производство работ
В)	Воспользоваться при необходимости средством индивидуальной защиты
Г)	Прекратить работы, аннулировать наряд-допуск
8. Какое требование необходимо соблюдать при подготовке поверхностей под окраску?	
А)	Производить выжигание старой масляной краски паяльными лампами внутри помещения следует при непрерывном сквозном проветривании (вентиляции) или на открытом воздухе
Б)	Для обезжиривания деталей и изделий следует использовать бензол
В)	Обезжиривание поверхностей органическими растворителями не допускается
Г)	Удаление разогретой или растворенной химическим способом старой окрасочной пленки следует производить шпателем (скребком) с короткой рукояткой
9. Что запрещается делать при безвоздушном (гидравлическом) распылении?	
А)	Стравливать давление при перерывах в работе
Б)	Отсоединять краскопульт от источника сжатого воздуха перед проведением очистки
В)	Распылять очиститель внутрь контейнера, имеющего более 2 отверстий
Г)	Приближать руки к распыляемой струе
10. Какие работы относятся к работам с повышенной опасностью, выполняемым с оформлением наряда-допуска?	
А)	Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами
Б)	Окрасочные работы крыш зданий с ограждением по их периметру
В)	Окрасочные работы крупногабаритных изделий внутри окрасочных камер
Г)	Работы по очистке емкостей для ЛКМ (лакокрасочных материалов) без необходимости нахождения работников внутри емкостей

11. Когда необходимо наносить на открытые участки кожи дерматологические средства индивидуальной защиты для предохранения кожи рук от воздействия ЛКМ (лакокрасочных материалов)?	
А)	За 2 часа до начала работы
Б)	До начала работы
В)	Во время работы
Г)	После работы
12. Что необходимо сделать при невозможности исключения или снижения до уровней допустимого воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на работников?	
А)	Получить письменное разрешение руководителя работ на производство работ
Б)	Применить средства индивидуальной защиты
В)	Выполнить работы, увеличив количество перерывов
Г)	Выполнение таких работ запрещается
13. С какой целью работодатель имеет право применять приборы, обеспечивающие дистанционную видеофиксацию?	
А)	С целью контроля за безопасным производством работ
Б)	С целью наблюдения за работниками во время их обеденного перерыва
В)	С целью своевременного предотвращения собраний работников
Г)	С целью профилактики правонарушений
14. Где должны быть оборудованы рабочие места при окраске способом электростатического распыления ЛКМ (лакокрасочных материалов)?	
А)	Вне окрасочных камер
Б)	В окрасочных камерах
В)	Не регламентируется
Г)	Согласно разработанному проекту
15. Начиная с какой высоты от уровня пола или перекрытия окрасочные работы внутри помещений должны производиться с применением средств подмащивания или с применением систем канатного доступа?	
А)	1,6 м
Б)	1,7 м
В)	1,8 м
Г)	1,9 м
16. Какое расстояние должно быть между рабочими местами при производстве лакокрасочных работ?	
А)	Не менее 2 м
Б)	Не менее 3 м
В)	Не менее 4 м
Г)	Не менее 5 м
17. Как допускается оформлять единый наряд-допуск при совместном производстве нескольких видов работ?	
А)	С письменного разрешения руководителя
Б)	С включением в него требований по безопасному выполнению каждого вида работ

В)	С включением в него общих требований безопасности
Г)	С включением в него требований пожарной безопасности

18. Что необходимо нанести на кожу рук по окончании работ с ЛКМ (лакокрасочными материалами)?	
А)	Каустическую соду
Б)	Абразивные вещества
В)	Органические растворители
Г)	Регенерирующие кремы

19. Что из перечисленного не допускается делать при выполнении окрасочных работ с применением окрасочных пневматических агрегатов?	
А)	Осуществлять проверку исправности оборудования до начала работы
Б)	Отогревать замерзшие шланги паром
В)	Отключать подачу воздуха при перерыве в работе
Г)	Перекрывать воздушный вентиль при обнаружении неисправностей механизма агрегата

10. Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением

1. Какие условия должны соблюдаться при установлении срока следующего периодического технического освидетельствования сосуда?	
А)	Срок следующего освидетельствования устанавливается только экспертной организацией, если он не установлен изготовителем в руководстве по эксплуатации
Б)	Срок следующего освидетельствования может превышать, но не более чем на 2 года, срок службы сосуда, установленный либо изготовителем, либо по результатам технического диагностирования сосуда
В)	Срок следующего освидетельствования не должен превышать срока службы сосуда, установленного либо изготовителем, либо по результатам технического диагностирования сосуда

2. Манометры какого класса точности необходимо применять при эксплуатации сосудов с рабочим давлением до 2,5 МПа включительно?	
А)	Не ниже 4,0
Б)	Не ниже 2,5
В)	Не ниже 1,5
Г)	Не ниже 1,0

3. Какое из приведенных требований к предохранительному клапану, установленному на цистерне, указано неверно?	
А)	Предохранительный клапан, установленный на цистерне, должен сообщаться с газовой фазой цистерны
Б)	Предохранительный клапан, установленный на цистерне, должен иметь колпак с отверстиями для выпуска газа в случае открывания клапана
В)	Площадь отверстий в колпаке должна быть равной площади рабочего сечения предохранительного клапана
Г)	Все приведенные требования указаны верно

4. Чем должны оснащаться указатели уровня жидкости на оборудовании, давление которого превышает 4,5 МПа?	
А)	Двумя дублирующими указателями уровня жидкости непрямого действия
Б)	Двумя дополнительными сниженными дистанционными указателями уровня жидкости
В)	Двумя последовательно расположенными комплектами запорных арматур для отключения указателей уровня жидкости
Г)	Дополнительными звуковыми, световыми и другими сигнализаторами и блокировками по предельным уровням жидкости

5. Отсутствие какой документации не является препятствием для осуществления монтажа, ремонта, реконструкции (модернизации) оборудования, работающего под давлением, специализированной организацией?	
А)	Эксплуатационной документации монтируемого, ремонтируемого, реконструируемого (модернизируемого) оборудования
Б)	Проектной (конструкторской) и технической документации оборудования под давлением, монтаж, ремонт, реконструкция (модернизация) которого осуществляется
В)	Нормативных документов, необходимость применения которых для обеспечения требований промышленной безопасности, установленных законодательством в области промышленной безопасности при выполнении соответствующих работ установлена специализированной организацией в виде утвержденного перечня или иного распорядительного документа
Г)	Технологической документации на производство заявленных видов работ, разработанной до начала этих работ

6. Какое из приведенных требований к организации отвода токсичных, взрыво- и пожароопасных технологических сред, выходящих из предохранительных устройств, указано неверно?	
А)	Сбрасываемые среды должны направляться в закрытые системы для дальнейшей утилизации или в системы организованного сжигания
Б)	В обоснованных проектной документацией случаях допускается сброс сред в атмосферу через сбросные трубопроводы при обеспечении безопасного рассеивания сбрасываемой среды
В)	Запрещается объединять сбросы, содержащие вещества, которые способны при смешивании образовывать взрывоопасные смеси или нестабильные соединения
Г)	Все требования указаны верно

7. Какой максимальный срок действия декларации о соответствии серийно выпускаемого оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» со дня ее регистрации в Едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии?	
А)	5 лет
Б)	4 года
В)	3 года
Г)	1 год

8. При установке средства измерения давления на какой высоте должно предусматриваться дублирующее средство измерения давления?	
А)	Более 5 м
Б)	Более 3 м

В)	Более 2 м
Г)	Более 2,5 м

9. В каком случае при первичном техническом освидетельствовании допускается не проводить осмотр внутренней поверхности и гидравлическое испытание сосуда?	
А)	Если это установлено в требованиях руководства (инструкции) по эксплуатации сосуда, поставляемого в собранном виде, и при этом не нарушены указанные в руководстве сроки и условия консервации
Б)	Если сосуд предназначен для работы под давлением рабочих сред, отнесенных к группе 2
В)	При первичном техническом освидетельствовании сосуда осмотр внутренней поверхности и гидравлическое испытание проводится всегда
Г)	Если на сосуд не распространяется действие Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

10. Какие из перечисленных данных наносятся клеймением на цистерны и бочки для перевозки сжиженного газа?	
А)	Все перечисленные
Б)	Клеймо отдела технического контроля
В)	Вместимость
Г)	Год изготовления

11. Что из приведенного не входит в должностные обязанности ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов?	
А)	Осуществление контроля за соблюдением требований Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, и законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности при эксплуатации оборудования под давлением, при выявлении нарушений требований промышленной безопасности выдача обязательных для исполнения предписаний по устранению нарушений и контроль их выполнения
Б)	Осмотр сосудов с определенной должностной инструкцией периодичностью
В)	Проведение противоаварийных тренировок с обслуживающим персоналом
Г)	Подготовка сосуда к техническому освидетельствованию

12. Какую информацию должен включать в себя паспорт трубопровода?	
А)	Наименование и адрес эксплуатирующей организации, а также изготовителя трубопровода
Б)	Рабочая среда
В)	Расчетное количество пусков
Г)	Расчетный срок службы
Д)	Всю перечисленную информацию

13. Что означает термин «температура рабочей среды» согласно Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»?	
А)	Минимальная (максимальная) температура среды при нормальном протекании технологического процесса
Б)	Температура, при которой определяются физико-механические характеристики, допускаемое напряжение материала и проводится расчет на прочность элементов оборудования

В)	Максимальная (минимальная) температура стенки сосуда, при которой допускается эксплуатация оборудования
Г)	Температура, равная 20°C, используемая при расчете на прочность стандартных сосудов (узлов, деталей, арматуры)

14. В каком из приведенных случаев не проводится внеочередное техническое освидетельствование сосуда?	
А)	При снижении уровня жидкости ниже минимально допустимого или снижении расхода теплоносителя ниже минимально допустимого значения в сосудах с огневым обогревом
Б)	При выходе из строя одного из указателей уровня жидкости
В)	При выявлении неисправности предохранительного устройства от повышения давления
Г)	Во всех приведенных случаях сосуд подлежит аварийной остановке

15. Какие работы должны быть произведены перед проведением осмотра (визуального и измерительного контроля) внутренней поверхности сосуда, иных работ внутри сосуда и его гидравлического испытания?	
А)	Все перечисленные работы
Б)	Сосуд должен быть охлажден (отогрет)
В)	Сосуд должен быть освобожден от заполняющей его рабочей среды
Г)	Должно быть проведено вентилирование (продувка)

16. При каком минимальном избыточном давлении в сосуде допускается проведение ремонта сосуда и его элементов?	
А)	Не допускается проведение ремонта сосудов и их элементов, находящихся под давлением
Б)	0,05 МПа
В)	Для сосудов, подлежащих учету в территориальных органах Ростехнадзора, не допускается проведение ремонта сосудов и их элементов, находящихся под давлением, для остальных сосудов – 0,05 МПа
Г)	0,025 МПа

17. Кем определяются тип арматуры, ее количество и место установки согласно требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»?	
А)	Разработчиком проекта оборудования
Б)	Монтажной организацией
В)	Эксплуатирующей организацией
Г)	Специализированной экспертной организацией

18. В каком из приведенных случаев манометр может быть допущен к применению на сосуде?	
А)	Если отсутствует информация о проведении поверки (пломба или клеймо, или документ о проведении поверки)
Б)	Если стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, не превышающую половины допускаемой погрешности для манометра
В)	Если разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний

Г)	Во всех приведенных случаях манометр не допускается к применению
----	--

19. С какой периодичностью проводится проверка знаний рабочих, обслуживающих сосуды?	
А)	Периодичность устанавливается эксплуатирующей организацией
Б)	Один раз в 12 месяцев
В)	Один раз в 4 месяца
Г)	Один раз в год

20. В течение какого времени проводится комплексное опробование котлов, сосудов и трубопроводов пара и горячей воды?	
А)	Начало и конец комплексного опробования оборудования, работающего под давлением, устанавливаются совместным приказом эксплуатирующей организации и организации, проводящей наладочные работы
Б)	Котлы – в течение 72 часов, трубопроводы пара и горячей воды – в течение 36 часов, время комплексного опробования сосудов устанавливается совместным приказом эксплуатирующей и наладочной организаций
В)	Котлы – в течение 72 часов, трубопроводы тепловых сетей – в течение 24 часов, остальное оборудование – по программе комплексного опробования, разработанной организацией, проводящей соответствующие работы, и согласованной с эксплуатирующей организацией

21. На какой максимальный процент допускается превышение давления в сосуде от максимально допустимого рабочего давления при работающих предохранительных клапанах, при условии, что это превышение предусмотрено руководством (инструкцией) по эксплуатации сосуда?	
А)	25%
Б)	15%
В)	35%
Г)	20%

22. Какой баллон из приведенных допускается использовать в горизонтальном положении?	
А)	Баллон с кислородом
Б)	Баллон с ацетиленом
В)	Баллон с пропан-бутаном
Г)	Допускается для всех баллонов без ограничений

23. Какие требования к хранению баллонов указаны неверно?	
А)	Не допускается хранение баллонов, которые не имеют башмаков, в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах
Б)	При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны с башмаками в штабеля с прокладками из веревки, деревянных брусьев, резины или иных неметаллических материалов, имеющих амортизирующие свойства, между горизонтальными рядами
В)	При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 метра, вентили баллонов должны быть обращены в одну сторону

24. Выполнение каких из перечисленных процедур не предусматривается при проверке знаний и допуске работника к самостоятельной работе?	
А)	Предусматривается выполнение всех перечисленных процедур
Б)	Проведение вводного инструктажа

В)	Проведение первичного инструктажа на рабочем месте
Г)	Проверка знаний инструкций

25. Чем осуществляется продувка сосуда, работающего под давлением воздуха или инертных газов, до начала выполнения работ внутри его корпуса?	
А)	Только воздухом
Б)	Только инертным газом
В)	Для таких сосудов продувка до начала выполнения работ внутри их корпуса не предусматривается

26. В каком случае запрещается объединять сбросы от предохранительных клапанов сосудов?	
А)	Если сбросы содержат вещества, способные при смешивании образовывать взрывоопасные смеси или нестабильные соединения
Б)	Если сбросы направляются в открытые системы для дальнейшей утилизации или в системы организованного сжигания
В)	Если, по крайней мере, один из сосудов работает под давлением среды, отнесенной к группе 1

27. Каково минимальное значение номинального диаметра манометра, устанавливаемого на сосуде на высоте от 2 до 3 м включительно от уровня площадки наблюдения?	
А)	50 мм
Б)	100 мм
В)	160 мм
Г)	200 мм

28. Каково минимальное значение номинального диаметра манометра, устанавливаемого на сосуде на высоте более 3 м от уровня площадки наблюдения?	
А)	160 мм
Б)	200 мм
В)	250 мм
Г)	Установка манометра на такой высоте не разрешается

29. Какие факторы, представляющие собой основные виды опасности, должны учитываться с целью определения рисков для оборудования?	
А)	Все перечисленные
Б)	Наличие незащищенных подвижных элементов, вибрация, наличие взрывопожароопасных элементов
В)	Недопустимые отклонения параметров конструкции, сборочных единиц и устройств безопасности, влияющие на безопасность
Г)	Коррозия или иные виды износа поверхности элементов оборудования, прекращение действия вспомогательного оборудования, погасание факелов в топке при камерном сжигании топлива

11. Строительные работы

1. Какие из перечисленных работ относятся к работам, связанным с повышенной опасностью?	
А)	Работы с применением грузоподъемных устройств
Б)	Работы на высоте

В)	Работы с применением электротехнологического оборудования
Г)	Работы по демонтажу оборудования вне охранных зон нефтепроводов

2. При какой минимальной скорости ветра следует прекратить работы по перемещению и установке вертикальных панелей и подобных им конструкций с большой парусностью?	
А)	6 м/с
Б)	10 м/с
В)	12 м/с
Г)	15 м/с

3. Кем должен производиться демонтаж опалубок при возведении монолитных и монолитно-кирпичных зданий?	
А)	Не менее чем 3 работниками под наблюдением бригадира или инженерно-технического работника
Б)	Не менее чем 2 работниками под наблюдением бригадира или инженерно-технического работника
В)	Не менее чем 2 работниками, один из которых назначается старшим
Г)	Не менее чем 3 работниками, один из которых назначается старшим

4. При каком угле наклона поверхности работники, укладывающие на нее бетонную смесь, должны пользоваться соответствующими системами обеспечения безопасности работ на высоте?	
А)	Более 10°
Б)	Более 15°
В)	Более 20°
Г)	Определяется расчетом

5. Какое напряжение должна иметь электросеть, используемая для местного освещения при проведении изоляционных работ внутри закрытых помещений?	
А)	Не выше 220 В
Б)	Не выше 50 В
В)	Не выше 24 В
Г)	Не выше 12 В

6. Как допускается оформлять единый наряд-допуск при совместном производстве нескольких видов работ?	
А)	С включением в него требований пожарной безопасности
Б)	С включением в него общих требований безопасности
В)	С включением в него требований по безопасному выполнению каждого вида работ
Г)	С включением в него письменных рекомендаций руководителя

7. Что необходимо провести перед началом выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах, в которых возможно появление опасного газа?	
А)	Продувку кислородом
Б)	Продувку инертным газом
В)	Анализ воздушной среды
Г)	Краткий инструктаж работников

8. Какие из перечисленных мест относятся к опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов в строительном производстве?	
---	--

А)	Места на расстоянии ближе 2 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,6 м
Б)	Места на расстоянии ближе 2 м от неизолированных токоведущих частей электроустановок
В)	Места на расстоянии ближе 2,5 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,8 м
Г)	Места на расстоянии ближе 2 м от перепадов по высоте 1,8 м и более при высоте защитных ограждений 1,2 м

9. Что из перечисленного разрешается делать при приготовлении грунтовки (праймера), состоящей из растворителя и битума?

А)	Вливать битум в растворитель
Б)	Вливать растворитель в расплавленный битум
В)	Приготавливать грунтовку на этилированном бензине
Г)	Приготавливать грунтовку на бензоле

10. Какую ширину должны иметь одиночные проходы к рабочим местам?

А)	Не менее 0,5 м
Б)	Не менее 0,6 м
В)	Не менее 0,7 м
Г)	Не менее 0,8 м

11. С какой целью работодатель имеет право применять приборы, обеспечивающие дистанционную видеофиксацию?

А)	С целью контроля за безопасным производством работ
Б)	С целью наблюдения за работниками во время их обеденного перерыва
В)	С целью своевременного предотвращения собраний работников
Г)	С целью профилактики правонарушений

11. При какой скорости ветра допускается выполнять работы по разборке зданий и сооружений?

А)	При скорости до 6 м/сек
Б)	При скорости до 8 м/сек
В)	При скорости до 10 м/сек
Г)	При скорости до 15 м/сек

12. Какая территория должна содержаться в чистоте и очищаться от мусора и снега?

А)	Территория строительной площадки
Б)	Территория пятиметровой зоны, прилегающая к строительной площадке
В)	Территория строительной площадки, а также территория пятиметровой зоны, прилегающая к строительной площадке
Г)	Территория строительной площадки, а также территория десятиметровой зоны, прилегающая к строительной площадке

13. Где следует приготавливать антисептические и огнезащитные составы для обработки деревянных конструкций?

А)	Непосредственно на месте монтажа конструкций
Б)	В смежных проветриваемых помещениях
В)	В отдельных помещениях с принудительной вентиляцией
Г)	В отдельных помещениях с естественной вентиляцией

14. Установите правильное соответствие ширины проходов в цехах.	
А)	Для магистральных проходов - 1,5 м
Б)	Для проходов между оборудованием - 1,2 м
В)	Для проходов между стенами производственных зданий и оборудованием - 1,0 м
Г)	Для проходов к оборудованию, предназначенных для его обслуживания и ремонта - 0,8 м

15. На территории эксплуатируемого производственного подразделения выполняется монтаж технологического оборудования. Распределите верно обязанности между должностными лицами	
А)	Руководитель руководством производственного подразделения - должен разработать и согласовать с руководителем монтажных работ мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду
Б)	Руководитель организации должен разработать и согласовать с органами Ростехнадзора мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду
В)	Руководитель монтажных работ - должен разработать и согласовать с руководством производственного подразделения мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду
Г)	Комиссия предприятия должна разработать и согласовать с руководством организации порядок проведения работ
Д)	руководитель производственного подразделения должен разработать и согласовать с руководством организации порядок проведения работ

16. Что из перечисленного относится к опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов	
А)	Участки территории строящегося здания, зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов, этажи зданий и сооружений, над которыми происходит монтаж или демонтаж конструкций или оборудования
Б)	зона коммунальных и складских объектов, обслуживающие и вспомогательные сооружения
В)	места на расстоянии ближе 2 м от неизолированных токоведущих частей электроустановок, места на расстоянии ближе 2 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,8 м и более либо при высоте защитных ограждений менее 1,1 м
Г)	Границы зон с сигнальными и защитными ограждениями, ограничивающие участки территории строящегося здания, зоны перемещения машин, оборудования или их частей
Д)	Зоны подъема работников на рабочие места при строительстве зданий и сооружений выше 5-и этажей с установленными пассажирскими подъемниками или лифтами

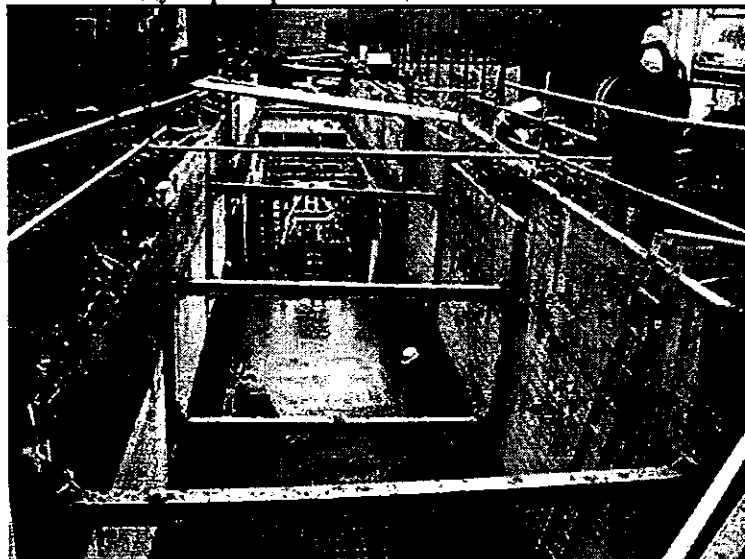
17. Какие СИЗ обязаны применять лица, находящиеся на строительной площадке?	
А)	СИЗ, позволяющие надёжно защитить глаза в условиях повышенной запыленности, крошек стройматериалов, опилок, горячих искр
Б)	Строительные каски
В)	СИЗ для строителей, которые занимаются работой, связанной с повышенным образованием пыли и взвесей
Г)	СИЗ для защиты слуха
Д)	Монтажные пояса и другие страховочные средства для монтажников-высотников

12. Земляные работы

1. Что из перечисленного не относится к земляным работам?	
А)	Укладка кабеля в траншею
Б)	Пахотные работы
В)	Отсыпка грунта на высоту более 1 м
Г)	Забивка и погружение свай
2. Какой минимальной ширины должна быть лестница для доступа в выемки?	
А)	Не менее 0,4 м
Б)	Не менее 0,6 м
В)	Не менее 0,8 м
Г)	Не менее 1 м
3. Как следует располагать укрепление стенки выемки?	
А)	Верхняя часть стенки крепления должна быть ниже бровки выемки
Б)	Верхняя часть стенки крепления должна быть в уровень с бровкой выемки
В)	Верхняя часть стенки крепления должна выступать над бровкой выемки
Г)	Не регламентировано
4. Как осуществляется выемка грунта в зоне прохождения коммуникаций?	
А)	Любым способом
Б)	Только лопатами и ручными ударными инструментами
В)	Только лопатами, без помощи ударных инструментов
Г)	Запрещается выемка грунта в местах прохождения подземных коммуникаций
5. Действия работника в случае обнаружения в грунте кабеля?	
А)	Обойти кабель и продолжать работать
Б)	Сообщить руководителю работ
В)	Удалить кабель
Г)	Немедленно прекратить работу
6. Закончить фразу: "Во время работы экскаватора запрещается находиться людям в _____":	
А)	Опасной зоне радиуса действия экскаватора плюс 5 м
Б)	Опасной зоне радиуса действия машины
В)	Зоне работы машины
Г)	Опасной зоне
7. Чем необходимо крепить стенки траншей при выполнении земляных работ с применением машин и механизмов?	
А)	Любыми деревянными щитами
Б)	Скобами
В)	Инвентарными щитами
Г)	Грапами
8. Каким документом оформляются земляные работы в зоне расположения подземных коммуникаций?	
А)	Разрешением
Б)	Распоряжением

В)	Нарядом-допуском
Г)	Актом

9. Как следует раскреплять щиты стенок котлованов и траншей?



А)	Снизу
Б)	Сверху
В)	Нет разницы
Г)	Поперек

10. Меры безопасности при рытье траншей вблизи мест движения транспорта и прохода людей:

А)	Остановка движения
Б)	Установка защитных ограждений и сигнального освещения
В)	Установка громкоговорителя
Г)	Остановка работы

11. Чем должны быть оборудованы траншеи вблизи мест движения транспорта и прохода людей?

А)	Переходными мостиками
Б)	Пешеходными переходами
В)	Трапами
Г)	Переходными мостиками с перилами высотой не менее 1,1 м

12. В каких случаях земельные работы должны быть приостановлены? Выберите несколько правильных ответов

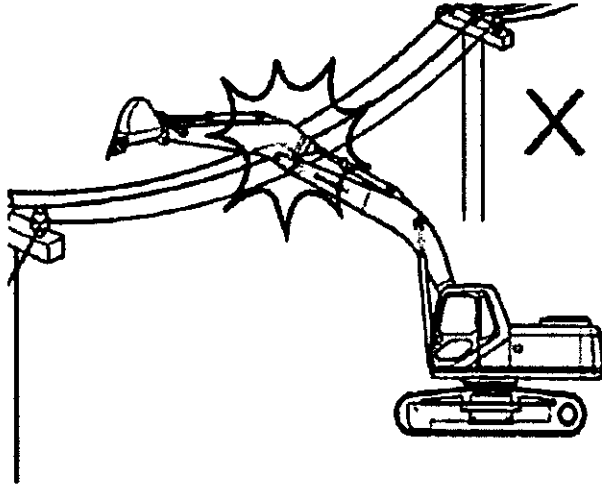
А)	В случае обнаружения коммуникаций, подземных сооружений, не указанных в технической документации
Б)	В случае обнаружения скальной породы
В)	В случае обнаружения мерзлой почвы
Г)	В случае обнаружения взрывоопасных материалов, не указанных в технической документации

13. Каким документом устанавливается крутизна откосов выемок глубиной более 5м?

А)	Приказом руководителя организации
Б)	Организационно-технологической документацией на строительное производство

В)	Инструкцией по охране труда
Г)	Распоряжением члена бригад

14. Выберите меру управления профессиональными рисками на изображении (высоковольтные провода вне зоны видимости оператора)



А)	Использовать регулировщика движения и сигналы, подаваемые вручную
Б)	Не проводить работы
В)	Не поднимать ковш выше проводов
Г)	Использовать спецодежду

15. Установите соответствие, при каких условиях проводятся земляные работы:

А) В охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением	Под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации
Б) На участках с возможным патогенным заражением почвы	Под непосредственным наблюдением руководителя (производителя) работ
В) В охранной зоне действующего газопровода	Под руководством ответственного исполнителя работ

16. В каких случаях работники допускаются в выемки с вертикальными стенками без крепления в песчаных грунтах (выберите все правильные варианты ответов):

А)	При расположении выемок выше уровня грунтовых вод
Б)	При отсутствии в непосредственной близости подземных сооружений
В)	На глубине более 1 м
Г)	При расположении выемок ниже грунтовых вод
Д)	На глубине не более 1м в песчаных грунтах

17. Укажите профессиональные риски при выполнении земляных работ под выступом (выберите все правильные варианты ответов):

А)	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях
Б)	Обрушение выступа
В)	Падение выступа на машину
Г)	Все перечисленное

18. К какому типу грунта относится песок?

А)	Растительный и волокнистый грунт
Б)	Твердый и скалистый грунт

В)	Плотный и пластичный грунт
Г)	Рыхлый и сыпучий грунт

19. Какова минимальная глубина вскрытия грунта для земляных работ?	
А)	15 см
Б)	30 см
В)	50 см
Г)	100 см

20. На какую глубину допускается делать выемку в суглинке с вертикальной стенкой без крепления?	
А)	Не более 1,5 м
Б)	Не более 1,25 м
В)	Не более 0,5 м
Г)	Не более 1,0 м

13. Выполнение ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений

1. В каком документе фиксируются перестановка действующего технологического оборудования? (возможен выбор нескольких вариантов ответа)	
А)	На схеме размещения технологического оборудования
Б)	В паспорте на технологическое оборудование
В)	В наряде-допуске
Г)	В проектной документации на оборудование

2. Ремонт электрооборудования должен производиться при обесточенной линии. Какой плакат вывешивается во время ремонта на пусковом устройстве?	
А)	Осторожно!
Б)	Стоять! Напряжение!
В)	Не включать! Работают люди!
Г)	Внимание!

3. Кто должен присутствовать при пробном пуске технологического оборудования после ремонта?	
А)	Руководитель ремонтных работ и специалист по охране труда
Б)	Руководитель ремонтных работ, руководство производственного подразделения по безопасному выполнению работ по наряду
В)	Руководитель ремонтных работ и должностное лицо, назначенное приказом работодателя ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования
Г)	Руководитель структурного подразделения и лицо, назначенное ответственным за ремонтные работы

4. Для какого оборудования изолированные помещения должны оборудоваться общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией?	
А)	Технологическое оборудование, трубопроводы, воздухопроводы и арматура, не используемые при осуществлении производственных процессов
Б)	Вспомогательное оборудование газовых компрессоров и вакуум-насосов

В)	Технологическое оборудование, обслуживаемое с помощью грузоподъемных механизмов
Г)	Технологическое оборудование, при работе которого происходит выделение вредных, пожароопасных и взрывоопасных веществ (пыли, газов, паров)

5. Где должно находиться устройство для отключения оборудования?	
А)	Оборудование должно отключаться дистанционно
Б)	На каждом рабочем месте
В)	У входа в помещение

6. Какое условие необходимо выполнить, чтобы установить стационарное технологическое оборудование без фундамента?	
А)	Можно установить так, если это удобно для его монтажа (демонтажа), технического обслуживания и ремонта
Б)	Установить на виброгасящих опорах
В)	Установить его в изолированном помещении
Г)	Согласовать установку с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти

7. Какая информация должна содержаться на предупреждающей бирке при отключении оборудования? (возможен выбор нескольких вариантов ответа)	
А)	Причина отключения
Б)	Срок отключения
В)	Контакты руководителя ремонтных работ
Г)	Имя сотрудника, отключившего оборудование

8. Какие действия необходимо произвести по окончании ремонта оборудования?	
А)	Необходимо удостовериться, что план работ выполнен
Б)	Необходимо удостовериться в том, что в нем не осталось людей или каких-либо посторонних предметов и инструмента
В)	Промыть оборудование
Г)	Необходимо удостовериться в том, что отключена электроэнергия и в зоне работ нет посторонних людей

9. До какой температуры должно остыть технологическое оборудование, работающее при повышенной температуре, чтобы его стало возможно обслуживать?	
А)	50 С
Б)	45 С
В)	40 С
Г)	35 С

10. Какие действия должны производиться в случае дистанционного пуска технологического оборудования?	
А)	Должен подаваться предупредительный звуковой или световой сигнал и должен быть получен ответный сигнал с мест обслуживания оборудования о возможности пуска
Б)	Руководитель работ должен предупредить работников о времени возможного пуска не менее чем за 10 минут до начала проведения работ
В)	Перед началом смены производиться целевой инструктаж, а в помещениях вывешиваются предупреждающие знаки безопасности с поясняющей надписью

	«Осторожно! Возможен пуск!»
Г)	Все запуски дистанционного оборудования должны быть регламентированы, работники должны быть ознакомлены с графиком пусков оборудования под подпись

11. Кто непосредственно контролирует установку тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов?	
А)	Руководитель бригады
Б)	Руководитель организации
В)	Специалист, назначенный приказом работодателя
Г)	Руководитель работ по наряду
Д)	Контроль производится комиссией, включая главного инженера и специалиста по охране труда

12. Какие действия осуществляются с проездами, проходами и рабочими местами в зоне производства монтажных работ в темное время суток?	
А)	Должны быть закрыты
Б)	Должны быть убраны
В)	Должны быть освещены
Г)	Должны быть обесточены

13. Что обязан делать работник при работе с инструментом и приспособлениями?	
А)	Выполнять только ту работу, которую ему поручили
Б)	Использовать только те инструменты и приспособления, по работе с которыми его проинструктировали и обучили безопасным методам и приемам выполнения работ
В)	Правильно применять СИЗ
Г)	Все вышеперечисленное

14. Как должны храниться узлы и детали технологического оборудования, временно размещаемые в зоне монтажа?	
А)	На стеллажах высотой более 1,5 м
Б)	Хранить на поддонах в горизонтальном положении
В)	Хранить на подставках высотой не менее 0,1 м или на специальных стеллажах
Г)	Размещать в штабель с применением стоек, упоров и прокладок. Способ и высота укладки штабелей должны определяться из условий устойчивости укладываемых предметов

15. С кем руководитель подрядной организации должен согласовать мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду-допуску при монтаже технологического оборудования на территории эксплуатируемого производственного подразделения?	
А)	С руководством эксплуатируемого подразделения
Б)	С руководством проектной организации
В)	С руководством экспертной организации
Г)	С руководством надзорной организации

16. Высота ограждения временно открытых колодцев и технологических емкостей должна быть:	
А)	Не менее 0,5 м
Б)	Не менее 0,8 м
В)	Не менее 1 м
Г)	Не менее 1,1 м

17. Какой запрет действует там, где размещаются взрывоопасные и пожароопасные производства, пары и газы которых тяжелее воздуха?	
А)	Запрещается выполнять какие-либо работы на технологическом оборудовании без утвержденного графика сменности групп работников
Б)	Запрещается устройство каналов, незасыпанных траншей, которые могут служить местом скопления паров и газов
В)	Запрещается движение пешеходов и транспорта

18. Укажите верный способ производства работ при разборке (разрушении) строений (демонтажа конструкций)	
А)	Необходимо осуществлять последовательно сверху вниз. Запрещается разборка (разрушение) строений одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали
Б)	Запрещено осуществлять сверху вниз. Разборка (разрушение) строений должна производиться одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали
В)	Необходимо осуществлять ударом снизу вверх. Запрещается разборка (разрушение) строений последовательно в нескольких ярусах по одной вертикали
Г)	Запрещено осуществлять последовательно сверху вниз. Запрещается разборка (разрушение) строений одновременно в нескольких ярусах в одной горизонтали
19. Какое правило необходимо соблюдать при продувке труб сжатым воздухом?	
А)	Заготовка должна производиться на подмостях, предназначенных для монтажа трубопроводов
Б)	Следует находиться против или в непосредственной близости от концов продуваемых труб
В)	При продувке трубопроводов необходимо установить у концов труб щиты для защиты глаз от окалины, песка
Г)	Запрещается находиться в камерах и колодцах, в которых установлены задвижки, вентили, краны и другая запорная арматура

20. Какие требования следует выполнять при непосредственном подъеме монтируемых элементов?	
А)	Следует поднимать плавно, без рывков, раскачивания и вращения
Б)	Следует поднимать после проверки надежности строповки
В)	Следует поднимать в три приема: сначала пробный подъем, потом на высоту от 50 см до 70 см и затем полный подъем
Г)	Следует поднимать исключительно механизированным способом
Д)	Следует поднимать в два приема: сначала на высоту от 20 см до 30 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем

19. Нужно ли испытывать на механическую прочность шлифовальные и отрезные круги перед эксплуатацией?	
А)	Нет
Б)	Да

20. Чистку и ремонт технологического оборудования, содержащего остатки органических растворителей, необходимо производить _____ его воздухом или паром до полного удаления паров растворителей (укажите правильную середину предложения)	
А)	После продувания
Б)	До продувания
В)	Вместе с продуванием
Г)	Без продувания

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

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

Учебно-методический центр АО «Газпром газораспределение Тверь» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой.

Образовательный процесс осуществляется на основе учебной программы и регламентируется расписанием занятий. Режим занятий: не более 8 академических часов в день. Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий – 45 минут. Расписание занятий должно предусматривать перерыв достаточной продолжительности для питания обучающихся. Изучение тем Программы проводится в последовательности, представленной в календарном графике проведения занятий.

Перед первым занятием обучающимся доводятся правила поведения на территории Учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь», в том числе по охране труда и пожарной безопасности.

В программе используются учебные занятия: лекции, практические занятия.

Лекции являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретического обучения. Они дают систематизированные основы знаний законодательных и иных нормативных правовых актов и нормативных документах. На лекциях преподаватель концентрирует внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулирует их активную познавательную деятельность, формирует творческое мышление.

Практические занятия направлены на приобретение, отработку и закрепление практических умений и навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

На занятиях активно используются современные технические средства обучения, в том числе мультимедийное оборудование, что позволяет оперативно корректировать учебный материал с учетом поступления новой информации и повысить уровень его восприятия.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на модули, которые в свою очередь разбиты на темы. Модули могут изучаться в любой последовательности.

После освоения программы, обучающиеся допускаются к зачету (итоговая аттестация – проверка знаний).

Для повышения эффективности обучения количество обучающихся в группе должно составлять не более 15 человек.

10.2 Учебно-методическое обеспечение

10.2.1 Нормативные документы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
2. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
4. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»

7. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерно перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))»

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

10. Приказ Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска

11. Распоряжение Правительства РФ от 04.12.2021 № 3455-р «Об утверждении перечня работ, на которые не распространяется запрет, установленный статьей 214.1 Трудового кодекса Российской Федерации»

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 13.05.2021 № 313н «О внесении изменений в перечень производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 512н

13. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 № 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерно перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»

15. Приказ Минтруда России от 17.12.2021 № 894 «Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»

17. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»

19. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»

20. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

21. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

22. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

23. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

24. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

25. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»

26. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»

27. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»

28. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и

разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

29. Ключевые правила безопасности организаций группы лиц ООО «Газпром межрегионгаз», утвержденное приказом ООО «Газпром межрегионгаз» от 27.07.2021 № 171

30. Положение о порядке обучения по охране труда и проверке знания требований охраны труда работников АО «Газпром газораспределение Тверь», утвержденное приказом АО «Газпром газораспределение Тверь» от 30.08.2022 № 720

31. Приказ АО «Газпром газораспределение Тверь» от 18.11.2022 № 1055 «О внесении изменений в Положение о порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников АО «Газпром газораспределение Тверь»

32. Положение о проведении стажировки по охране труда на рабочем месте работников АО «Газпром газораспределение Тверь», утвержденное приказом АО «Газпром газораспределение Тверь» от 30.08.2022 № 721

33. Положение по организации и проведению работ повышенной опасности в АО «Газпром газораспределение Тверь», утвержденное приказом АО «Газпром газораспределение Тверь» от 28.06.2023 № 608

34. Перечень работ повышенной опасности, выполняемых с оформлением наряда-допуска, утвержденный приказом АО «Газпром газораспределение Тверь» от 23.06.2024 № 647

35. Инструкция по безопасности при организации и ведении газоопасных работ на объектах АО «Газпром газораспределение Тверь» утвержденное приказом АО «Газпром газораспределение Тверь» от 14.02.2023 № 108

36. Инструкция по организации и проведению земляных работ на объектах АО «Газпром газораспределение Тверь» утвержденное приказом АО «Газпром газораспределение Тверь» от 14.02.2024 № 115

10.2.2 Учебники, учебные и справочные пособия

Основная литература

1. Стасева Е.В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие / М., Вологда: Изд-во Инфра-Инженерия, 2021. – 136 с.

2. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. – 3-е изд., испр. и доп. -М.: ФОРУМ, 2009. – 448 с.: ил. — (Профессиональное образование).

Дополнительная литература

1. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я – 8-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-Пресс, 2014. – 610 с.
2. Коробко В.И. Охрана труда: учебное пособие / М., Вологда: Изд-во Инфра-Инженерия, 2022. – 176 с.
3. Охрана труда от «А» до «Я»: практическое пособие / Андреев С.В., Ефремов О.С. М.: Изд-во Альфа-пресс, 2016. – 287 стр.
4. Основы безопасности профессиональной жизнедеятельности: учебное пособие / Пачурин Г.В., Елькин А.Б., Филиппов А.А., Курагина Т.И. – М., Вологда: Изд-во Инфра-Инженерия, 2022. – 276 с.
5. Михайлов Ю.М. Обучение по охране труда. М.: Изд-во Альфа-пресс, 2016 г. – 208 стр.
6. Михайлов Ю. М. Приказы по охране труда. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2016. –160 стр.

Методическая литература

1. Технология научно-методического обеспечения деятельности организации в сфере охраны труда / М.: ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, 2017
2. Шаги к безопасности. Практические рекомендации профессиональных рисков на всех видах производств / М.: ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, 2018
3. Деловая игра «Ситуационные кейсы по охране труда» СНО 08.11.06.017.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019
4. Деловая игра. Кейсы по подбору средств индивидуальной защиты в соответствии с вредными и опасными факторами на рабочих местах и входному контролю средств индивидуальной защиты. СНО 08.06.06.001.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2021

10.2.3 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем

Видеофильмы, плакаты

1. <https://ohranatruda.ru/fond/video/>
2. Плакаты по охране труда

Автоматизированные обучающие системы

1. Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС»

2. Тренажер-имитатор «Эксплуатация приборов для проверки герметичности газопроводов и технических устройств сетей газораспределения и газопотребления». СНО 09.04.04/08.008.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2021

3. Тренажер-имитатор «Эксплуатация и техническое обслуживание пункта редуцирования газа». СНО 09.04.05/01.002.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2020

4. Мультимедийные обучающие программы:

«Краткий курс охраны труда. Вводный инструктаж»

«Безопасная эксплуатация сосудов и баллонов под давлением»

«Безопасность труда при электро - и газосварочных работах»

Электронные ресурсы

1. <https://mintrud.gov.ru>

2. <https://rostrud.gov.ru>

3. <https://regulation.gov.ru>

4. <https://ohranatruda.ru>