

## ВЫПИСКА

### из протокола заседания педагогического совета от 18.01.2024 № 1 «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (1 группа, 2 группа)

Согласно протоколу заседания педагогического совета Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым» от 18.01.2024 №1 в «Комплект учебно-программной документации обучения работников ООО «Газпром добыча Надым» безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте» (утв. главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» Д.П. Щёголевым от 29.12.2022 №УПД-46), в соответствии с Положением о СНФПО персонала ПАО «Газпром, его дочерних обществ и организаций, утв. приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, внесены следующие изменения,

1) наименование программы **изложить в следующей редакции** (далее по всему тексту УПД):

«Программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (1 группа, 2 группа).

2) Раздел 1 «Общие положения», п.1.6 по тексту, начиная с 3 абзаца: «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом. Экзамен проводится с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС». Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав экзаменационных комиссий для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, формируется из работников 3 группы.

Работникам, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к соответствующим видам работ на высоте.

Удостоверение остается действительным, если изменилась фамилия работника или произошло переименование организации без изменения условий труда работника, а также в случае перевода работника на другую должность, при котором его обязанности по организации работ и (или) выполнению работ на высоте остаются прежними и не требуют дополнительных знаний»

**изложить в следующей редакции:**

«Обучение по программе повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения

работ на высоте (1 группа, 2 группа)» заканчивается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний (с применением обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС) и практическую квалификационную работу (по перечню экзаменационных практических заданий, указанных в п.8.4 настоящей программы). Квалификационный экзамен проводит квалификационная комиссия, состав которой утвержден приказом начальника Учебно-производственного центра.

Обучающимся, успешно освоившим программу повышения квалификации по курсу и сдавшим квалификационный экзамен, выдается удостоверение о допуске к соответствующим видам работ на высоте (1 группа, 2 группа) и свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца (Приложение № 2), в соответствии с Приложением № 9 «Положения о СНФПО персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца, в соответствии с Приложением № 10 «Положения о СНФПО персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

Оформить Приложение № 2 «Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего».

3) Раздел 7 «Учебно-тематический план», п. 7.1, п. 7.2 таблица в части «Экзамен», **изложить в следующей редакции:** «Квалификационный экзамен».

4) Пункт 8.2 «Календарный учебный график» **изложить в следующей редакции:**

«Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (1 группа, 2 группа)» устанавливает последовательность и продолжительность обучения, составляется непосредственно перед началом обучения, определяется утвержденным расписанием учебных занятий и заменяется для каждой группы обучающихся по данному курсу. Форма календарного учебного графика приведена в Приложении № 1 к данной программе повышения квалификации рабочих по курсу».

Оформить Приложение № 1 «Форма календарного учебного графика».

**Форма календарного учебного графика**

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (1 группа, 2 группа)

№ п/п	Компоненты программы	Аудиторные занятия / самостоятельная работа					Практика (в том числе)	Итоговая аттестация
		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
Теоретическое обучение								
1.	Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда	0,5	-	-	-	-	-	-
2.	Нормативное обеспечение в области охраны труда при проведении работ на высоте. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	0,5	-	-	-	-	-	-
3.	Организация и проведение работ на высоте	0,5	-	-	-	-	-	-
4.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	0,5	-	-	-	-	-	-
5.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты	4	-	-	-	-	1*	-
6.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2	8	2	-	-	4*	-
7.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	-	-	1	-	-	-	-
8.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	-	-	4	-	-	1*	-
9.	Основы техники эвакуации и спасения	-	-	1	-	-	-	-
	Итого теоретическое обучение:	24					-	-
Практика								

10.	Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте	-	-	-	1	-	1	-	
11.	Работы на высоте проводимые с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания	-	-	-	1	-	1	-	
12.	Кровельные, стекольные и отделочные работы на высоте	-	-	-	1	-	1	-	
13.	Работы на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах	-	-	-	1	-	1	-	
14.	Работы на высоте на антенно-мачтовых сооружениях	-	-	-	1		1	-	
15.	Работы на высоте с применением когтей и лазов	-	-	-	1		1	-	
16.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве				2	2	4		
17.	Использование (применение) средств индивидуальной защиты					4	4		
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) **	-	-	-	-	2	-	2	
	Итого:	8	8	8	8	8	20	-	
	Всего:	40							
<p>* Лабораторно-практические занятия с использованием ИОС, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».</p> <p>** Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и теоретический экзамен с применением обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС.</p>									

**Шаблон свидетельства о профессии рабочего, должности служащего**

<p><b>Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего № <u>XXXXX</u></b></p>	
<p>Настоящее свидетельство о профессии рабочего, должности служащего подтверждает, что _____</p> <p style="text-align: center;">(Ф.И.О. полностью)</p>	<p>Решением квалификационной комиссии по протоколу № _____ от _____ 20__ г.</p> <p style="text-align: center;">(Ф.И.О. полностью)</p>
<p>обучался(ась) с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. по программе <b>Повышения квалификации</b> <small>(профессиональной подготовки / переподготовки / повышения квалификации)</small> по профессии/разряду _____</p>	<p>присвоен квалификационный разряд (класс, категория) <u>нет</u> по профессии _____</p>
<p>повысил(а) квалификацию по курсу <b>Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (1 группа)</b></p>	<p>повышена квалификация по курсу <b>Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (1 группа)</b></p>
<p>форма обучения _____ <small>(очная / очно-заочная / заочная)</small></p> <p>Прошел(ла) обучение в полном объеме - <u>40</u> акад. час.</p> <p>Сдал(а) квалификационный экзамен на оценки: за теоретические знания _____ <small>(отл., хор., удовл.)</small></p> <p>за практическую квалификационная работа _____ <small>(отл., хор., удовл.)</small></p>	<p><b>Председатель экзаменационной комиссии</b></p> <p>_____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p> <p><b>Начальник Учебно-производственного центра</b></p> <p>_____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p> <p style="text-align: center;">м.п.</p> <p>Выдано « ___ » _____ г.</p>

## Шаблон удостоверения о допуске к видам работ на высоте

<p style="text-align: center;"><b>Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Надым» Учебно-производственный центр</b></p> <p style="text-align: center;"><b>УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____</b></p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 10px auto; text-align: center; vertical-align: middle;">Место для фото</div> <p>_____ (Ф.И.О.)</p> <p>_____ (профессия, должность)</p> <p>_____ (организация)</p> <p>Дата выдачи _____</p> <p>Действительно до _____</p> <p>Личная подпись _____</p>	<p>Прошел(ла):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;</li><li>- практическое обучение продолжительностью _____ количество часов</li></ul> <p>Решением экзаменационной комиссии может быть допущен(а) к работе:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя;</li><li>- без применения средств подмачивания, выполняемые на высоте 5 м и более, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м (без применений систем канатного доступа).</li></ul> <p>1 (первая) группа по безопасности на высоте.</p> <p>Основание: протокол № _____ от _____</p> <p>Председатель комиссии _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p> <p style="text-align: center;">М.П. _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p>
--	--

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

---

**РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ  
учебно-программной документации  
обучения работников ООО «Газпром добыча Надым»  
безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром добыча Надым»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 08B7C3002AAEED9B41ED31B61F66AC4A  
Владелец Щёголев Дмитрий Павлович  
Действителен с 27.01.2022 по 27.01.2023



От 29.12.2022  
№ УПД-46

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»

\_\_\_\_\_ Д.П. Щёголев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ  
учебно-программной документации  
обучения работников ООО «Газпром добыча Надым»  
безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

Надым, 2022 г.



## АННОТАЦИЯ

---

Рабочий комплект учебно-программной документации для обучения работников ООО «Газпром добыча Надым» безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте разработан на основе приказа Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте», Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утвержденный постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Настоящий рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для обучения работников ООО «Газпром добыча Надым» безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте в части получения слушателями необходимых знаний по охране труда при организации и поведения работ на высоте и применения их в своей практической деятельности, направленных на обеспечение профилактических мер по сокращению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровней профессиональных рисков.

Рабочий комплект учебно-программной документации включает программы теоретического и практического обучения.

В теоретической части рассматриваются: нормативная документация, требования безопасности выполнению работ на высоте, а также вопросы охраны труда.

В рамках практического обучения отрабатываются навыки безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Данный рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации руководителей и специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Надым»
2 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» «_____» _____ 2022 г.
3 СОГЛАСОВАН	Педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым» № 05-06 от «23» декабря 2022 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	31.12.2025 г.

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

**Список исполнителей:**

Методическое обеспечение разработки и составления типовых учебного плана и программы:

Методист учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Надым»

Т.Ю. Уразметова

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения .....	7
1.1 Область применения .....	7
1.2 Цель реализации программы обучения.....	8
1.3 Нормативная правовая основа разработки .....	8
1.4 Требования к слушателям .....	9
1.5 Срок освоения программы, форма обучения .....	9
1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения.....	9
2 Термины и определения .....	11
3 Обозначения и сокращения .....	13
4 Характеристика профессиональной деятельности.....	14
5 Планируемые результаты обучения .....	15
6 Условия реализации программы обучения.....	16
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программ обучения.....	16
6.2 Материально-технические условия реализации программы обучения.....	16
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	17
7 Учебно-тематические планы.....	19
8 ПМ-1 Обучение работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (первая группа)».....	25
8.1 Цель и планируемые результаты обучения .....	25
8.2 Календарный учебный график .....	27
8.3 Содержание программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (первая группа)».....	27
8.4 Перечень экзаменационных практических заданий.....	42
8.5 Экзаменационные вопросы программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (для первой и второй групп).....	43
9 ПМ-2 Обучение работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (вторая группа)».....	84
9.1 Цель и планируемые результаты обучения .....	84
9.2 Календарный учебный график .....	86
9.3 Содержание программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (вторая группа)».....	86
9.4 Перечень экзаменационных практических заданий.....	101
10 ПМ-3 Обучение работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением средств подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)».....	102
10.1 Цель и планируемые результаты обучения .....	102
10.2 Календарный учебный график .....	103

10.3 Содержание программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением средств подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)».....	104
10.4 Перечень экзаменационных практических заданий.....	113
10.5 Экзаменационные вопросы программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением средств подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)».....	114
11 Методические материалы .....	148
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса .....	148
11.2 Учебно-методическое обеспечение.....	148
11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов.....	149
11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем .....	151
Приложение 1.....	152
Приложение 2.....	153
Приложение 3.....	154

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Область применения**

Основной целью программы обучения работников ООО «Газпром добыча Надым» безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте является реализация требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», направленных на обеспечение профилактических мер по сокращению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровней профессиональных рисков.

Настоящий рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для обучения и проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м (для работников 1-й и 2-й групп), а также для категории работников, использующих средства подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более.

Периодическое обучение работников 1-й и 2-й групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года. Необходимость периодического обучения работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках и рабочих местах с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, устанавливается работодателем при реализации процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

Рабочий комплект учебно-программной документации обучения работников ООО «Газпром добыча Надым» безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте разработан в соответствии с требованиями приказа Минтруда России «Об утверждении правил по охране труд при работе на высоте» от 16.11.2020 № 782н, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Рабочий комплект УПД состоит из трех учебных курсов (модулей, программ обучения), каждый из которых содержит перечень профессиональных компетенций, тем, а также рассматриваемых в них вопросов, с учетом их трудоемкости и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения;

- примерные условия реализации программы обучения;
- учебно-тематический план и календарный учебный график;
- содержание программы обучения;
- оценочные материалы для контроля освоения программы обучения;
- методические материалы.

Программа учебных предметов, курсов (модулей) является неотъемлемой частью комплекта УПД и разрабатывается с учетом законодательства.

Данная программа обучения предназначена для использования:

- руководителями и специалистами служб по управлению персоналом ООО «Газпром добыча Надым»;
- руководителями и специалистами, занимающимися организацией обучения и обучением персонала в ООО «Газпром добыча Надым».

### **1.2 Цель реализации программы обучения**

Целью обучения слушателей по данному комплекту УПД является изучение Правил по охране труда при работе на высоте (далее - Правила), устанавливающих государственные нормативные требования по охране труда и регулирующие порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте.

### **1.3 Нормативная правовая основа разработки**

Нормативную правовую основу разработки настоящего комплекта УПД составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), с учетом требований приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499»

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с последующими изменениями и дополнениями)

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

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»)

СТО Газпром 18000.1-001-2021 «Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения»

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019 № 07/15-5085

#### **1.4 Требования к слушателям**

Категории слушателей:

- работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее – работники 1 группы);
- бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее – работники 2 группы);
- работники, допускаемые к выполнению работ на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках и рабочих местах с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более.

#### **1.5 Срок освоения программы, форма обучения**

Продолжительность обучения, согласно комплекта УПД составляет:

ПМ–1 Обучение работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (первая группа)» – 40 часов;

ПМ–2 Обучение работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (вторая группа)» – 40 часов;

ПМ–3 Обучение работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением средств подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)» – 24 часа.

Форма обучения – очная, очно-заочная. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается.

#### **1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения**

Для проведения занятий по курсу привлекаются специалисты, имеющие 3 группу по безопасности выполнения работ на высоте, возраст старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте более 2-х лет.

Для проведения занятий по теме «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» привлекается высококвалифицированный персонал Медико-санитарной части Общества в высшем или среднем профессиональном медицинском образовании.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом. Экзамен проводится с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав экзаменационных комиссий для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, формируется из работников 3 группы.

Работникам, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к соответствующим видам работ на высоте.

Удостоверение остается действительным, если изменилась фамилия работника или произошло переименование организации без изменения условий труда работника, а также в случае перевода работника на другую должность, при котором его обязанности по организации работ и (или) выполнению работ на высоте остаются прежними и не требуют дополнительных знаний.



## 2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

**1 автоматизированная обучающая система:** Компьютерная программа, предназначенная для обучения и проверки знаний обучаемого в диалоговом режиме (главные режимы: Обучение и Экзамен) с использованием современных средств компьютерного дизайна: графики, динамики, анимации и других мультимедийных технологий;

**2 компетенция:** Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения определенных задач;

**3 компетенции профессиональные:** Специальные знания, умения и навыки, необходимые для эффективного выполнения определенных профессиональных задач;

[Положение об управлении персоналом по компетенциям в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденное распоряжением ОАО «Газпром» от 18.12.2012 № 1299/к (с изменениями, утвержденными распоряжением ПАО «Газпром» от 26.10.2016 № 355)]

**4 обучающиеся:** Физические лица, осваивающие образовательную программу;

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 2, п. 15]

**5 обучение:** Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни;

**6 программа (типовая):** Документ, или часть документа, детально раскрывающий обязательные компоненты содержания обучения по конкретной дисциплине, профессиональному модулю или курсу обучения типового (примерного) учебного плана;

**7 результаты профессионального обучения:** Профессиональные и общие компетенции, приобретаемые обучающимися к моменту окончания обучения по программе;

**8 средство индивидуальной защиты:** Носимое на человеке средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения;

**9 требования охраны труда:** Государственные нормативные требования охраны труда и требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда;

**10 учебно-программная документация:** Совокупность нормативных документов, определяющих цели и содержание образования и обучения по

конкретной профессии /специальности. К учебно-программной документации относятся учебные планы, учебные программы, экзаменационные вопросы/билеты и другая документация;

**11 учебная (типовая) программа:** Документ, который детально раскрывает обязательные компоненты содержания обучения по конкретному предмету/дисциплине типового (примерного) учебного плана.

**12 учебно-тематический план:** Расписывает темы и часы лекционных, практических, самостоятельных работ и других работ обучающихся.

**13 учебно-методическая документация:** Сборники лекций, методические рекомендации, учебные пособия и другие методические и дидактические материалы;

**14 экзамен:** Составляющая образовательного процесса, направленная на оценку знаний человека. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов, составленных на основе вопросов, охватывающих все темы программы предмета.

### **3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ОК – общая компетенция;

ОПО – опасный производственный объект;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

ППР – план производства работ;

СНФПО – Система непрерывного фирменного профессионального образования ПАО «Газпром»;

СУОТ – системы управления охраной труда;

ТК – технологическая карта;

УПД – учебно-программная документация;

ФНП – федеральные нормы и правила.

#### **4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Область профессиональной деятельности освоивших программу обучения по данному курсу – применение безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Объекты профессиональной деятельности работников, освоивших программу обучения – нормативная и техническая документация, средства индивидуальной и коллективной защиты.

Работники, освоившие программу обучения по данному курсу, готовятся к следующему виду деятельности:

- обеспечение безопасного производства работ на высоте.

## **5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Структура комплекта учебно-программной документации предполагает обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Результатами обучения слушателей по программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области изучения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

## **6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ**

### **6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программ обучения по курсу**

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

Для проведения занятий по курсу привлекаются специалисты, имеющие 3 группу по безопасности выполнения работ на высоте, возраст старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте более 2-х лет.

Для проведения занятий по теме «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» привлекается высококвалифицированный персонал Медико-санитарной части Общества в высшем или среднем профессиональном медицинском образовании.

### **6.2 Материально-технические условия реализации программы обучения**

Реализация программы обучения предполагает наличие учебных аудиторий, компьютерных классов для изучения теоретических основ курса.

Оборудование учебной аудитории и рабочих мест:

- рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером;
- посадочные места по количеству слушателей;
- проектор и проекционный экран.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры;
- программное обеспечение;
- аудиовизуальные средства (мультимедийный проектор, телевизор);
- интерактивные обучающие системы (автоматизированные обучающие системы по курсу учебной дисциплины).

Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ. Практическое обучение осуществляется с использованием интерактивных обучающих систем, стенда «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты», антенной опоры (на территории Управления связи БНКГМ) либо полигона для отработки навыков и приемов безопасной работы на высоте (на территории Аттестационного пункта Учебно-производственного центра в г. Надым).

Практические навыки оказания первой помощи пострадавшим отрабатываются при помощи работа-тренажера «М4011 АНТОН 1.02-К» и

манекена-тренажера «Оживленная Анна-симулятор».

Работникам, выполняющим работы на высоте, в том числе с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также работникам 1 и 2 групп, при успешном окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте и получении удостоверения работодатель до начала проведения ими работ на высоте обеспечивает проведение стажировки.

Целью стажировки является закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков, безопасных методов и приемов выполнения работ. Содержание стажировки устанавливается работодателем при реализации процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

Продолжительность стажировки устанавливается работодателем (уполномоченным им лицом), исходя из ее содержания, и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

Руководитель стажировки для работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года.

Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте при наличии у него 2 группы не менее 1 года.

К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

Прохождение работником стажировки отражается работодателем в локальных документах, определенных СУОТ.

### **6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям**

Реализация программы обучения по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического и практического обучения и включает в себя комплект нормативно правовой документации, учебные пособия, справочники, раздаточный материал, комплекты тестовых заданий.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

В процессе освоения программы, слушателям, для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией, обеспечивается возможность работы на компьютере и использования корпоративного портала Общества для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются компьютерные классы и рабочие места с возможностью использования корпоративного портала Общества.

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



## 7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ

### 7.1 Учебно-тематический план

обучения работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (первая группа)»

№ п/п	Тематические разделы и темы	Часы
	<b>Теоретическое обучение</b>	
1	Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда	0,5
2	Нормативное обеспечение в области охраны труда при проведении работ на высоте. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	0,5
3	Организация и проведение работ на высоте	0,5
4	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	0,5
5	Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты	4
6	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	12
6.1	Требования по охране труда при работе на высоте проводимых с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ	1
6.2	Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации	1
6.3	Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций, деревянных конструкций	1
6.4	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий	1
6.5	Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	1
6.6	Требования по охране труда при отделочных работах на высоте	1
6.7	Требование по охране труда при применении когтей и лазов монтерских	2
6.8	Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях	2
6.9	Требования по охране труда при работе над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами	0,5
6.10	Требования по охране труда при работе на высоте в	0,5

	ограниченных и замкнутых пространствах	
6.11	Требования по охране труда при производстве бетонных, каменных работ	0,5
6.12	Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте	0,5
7	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	1
8	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
8.1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	1
8.2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	1
8.3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	1
8.4	Оказание первой помощи при прочих состояниях	1
9	Основы техники эвакуации и спасения	1
	<b>Итого</b>	<b>24</b>
	<b>Практическое обучение</b>	
10	Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте	1
11	Работы на высоте проводимые с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания	1
12	Кровельные, стекольные и отделочные работы на высоте	1
13	Работы на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах	1
14	Работы на высоте на антенно-мачтовых сооружениях	1
15	Работы на высоте с применением когтей и лазов	1
16	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
16.1	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	1
16.2	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	1
16.3	Оказание первой помощи при прочих состояниях	2
17	Использование (применение) средств индивидуальной защиты	4
	<b>Итого</b>	<b>14</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
	<b>Всего</b>	<b>40</b>

7.2 Учебно-тематический план  
обучения работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения  
работ на высоте (вторая группа)»

№ п/п	Тематические разделы и темы	Часы
	<b>Теоретическое обучение</b>	
1	Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда	0,5
2	Нормативное обеспечение в области охраны труда при проведении работ на высоте. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	0,5
3	Организация и проведение работ на высоте	0,5
4	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	0,5
5	Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты	4
6	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	12
6.1	Требования по охране труда при работе на высоте проводимых с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ	1
6.2	Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации	1
6.3	Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций, деревянных конструкций	1
6.4	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий	1
6.5	Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	1
6.6	Требования по охране труда при отделочных работах на высоте	1
6.7	Требование по охране труда при применении когтей и лазов монтерских	2
6.8	Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях	2
6.9	Требования по охране труда при работе над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами	0,5
6.10	Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах	0,5

6.11	Требования по охране труда при производстве бетонных, каменных работ	0,5
6.12	Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте	0,5
7	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	1
8	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
8.1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	1
8.2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	1
8.3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	1
8.4	Оказание первой помощи при прочих состояниях	1
9	Основы техники эвакуации и спасения	1
	<b>Итого</b>	<b>24</b>
	<b>Практическое обучение</b>	
10	Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте	1
11	Работы на высоте проводимые с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания	1
12	Кровельные, стекольные и отделочные работы на высоте	1
13	Работы на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах	1
14	Работы на высоте на антенно-мачтовых сооружениях	1
15	Работы на высоте с применением когтей и лазов	1
16	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
16.1	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	1
16.2	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	1
16.3	Оказание первой помощи при прочих состояниях	2
17	Использование (применение) средств индивидуальной защиты	4
	<b>Итого</b>	<b>14</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
	<b>Всего</b>	<b>40</b>

## 7.3 Учебно-тематический план

обучения работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением средств подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)»

№ п/п	Тематические разделы и темы	Часы
	<b>Теоретическое обучение</b>	
1	Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда	0,5
2	Нормативное обеспечение в области охраны труда при проведении работ на высоте. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	0,5
3	Организация и проведение работ на высоте	0,5
4	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	0,5
5	Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты	2
6	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	6
6.1	Требования по охране труда при работе на высоте проводимых с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ	1
6.2	Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации	1
6.3	Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций, деревянных конструкций	1
6.4	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий	1
6.5	Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	1
6.6	Требования по охране труда при отделочных работах на высоте	0,5
6.7	Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте	0,5
7	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	1
8	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	1
9	Основы техники эвакуации и спасения	1
	<b>Итого</b>	<b>13</b>
	<b>Практическое обучение</b>	

10	Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте	2
11	Работы на высоте проводимые с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания	4
12	Практические навыки оказания первой помощи пострадавшим на производстве	1
	<b>Итого</b>	<b>7</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>24</b>

## **8 ПМ-1 ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПО ПРОГРАММЕ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (ПЕРВАЯ ГРУППА)»**

### **8.1 Цель и планируемые результаты обучения**

Целью обучения слушателей по программе является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника, связанной с выполнением работ на высоте.

Результатами обучения слушателей по программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области выполнения работ на высоте.

В результате изучения данного курса у слушателей должны быть сформированы общие компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих компетенций (ОК), развиваемых при обучении

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1	Осуществлять собственную деятельность, выбирать рациональные методы и способы выполнения профессиональных задач
ОК 2	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Обеспечивать соблюдение требований безопасности труда в своей профессиональной деятельности. Обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
ОК 7	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества (организации)
ОК 8	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики

В результате изучения данного курса у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций (ПК), развиваемых при обучении

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
ПК 1	Осуществлять безопасное проведение работ на высоте согласно плану производства работ, технологической карте, наряду-допуску
ПК 2	Осуществлять мероприятия по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве, владеть основами техники эвакуации и спасения
ПК 3	Применять методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний

ПК 4	Применять соответствующие средства индивидуальной защиты, инструмент и технические средства, обеспечивающие безопасность работников, осуществлять их осмотр
ПК 5	Выполнять указания ответственного исполнителя работ на высоте
ПК 6	Принимать меры по устранению нарушений требований охраны труда при проведении работ на высоте

С целью овладения видом деятельности «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы обучения по курсу должен:

**получить практический опыт:**

- владения информацией о требованиях, предъявляемых к производству работ на высоте;
- исполнения требований технической и технологической документации, связанной с производством работ на высоте.

**должен знать:**

- требования федеральных, отраслевых и других руководящих нормативных технических документов в области организации и проведения работ на высоте;
- основные требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, правил и норм в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;
- инструкции по безопасности при эксплуатации оборудования и инструмента, технологии безопасного выполнения работ на высоте;
- основные характеристики применяемых в производственном процессе грузоподъемных машин – подъемников (грузоподъемность, высота подъема, вылет, скорость подъема);
- основные типы применяемых в производственном процессе грузоподъемных машин (подъемники и лебедки для подъема людей) и люльки, находящиеся на подъемнике (вышке);
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- основы техники эвакуации и спасения;
- требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы на высоте;
- инструкции по охране труда при проведении работ на высоте;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочем месте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке



средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;

- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;

- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);

- безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;

- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

**должен уметь:**

- применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;

- обобщать имеющуюся техническую информацию по организации и проведению работ на высоте;

- давать оценку возможным опасностям и рискам, которые могут возникнуть при производстве работ на высоте, а также подбирать комплекс эффективных мер по обеспечению безопасности;

- обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему;

- участвовать в совершенствовании методов организации и технологии выполнения работ на высоте;

- уметь применять основы техники эвакуации и спасения.

## **8.2 Календарный учебный график**

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням и определяется расписанием учебных занятий.

Календарный учебный график разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

## **8.3 Содержание программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (первая группа)»**

### **Теоретическое обучение**

#### **Тема 1 Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда**

Основные термины и определения в области охраны труда: производственная деятельность, рабочее место, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, охрана труда, требования охраны труда, стандарты безопасности труда, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, специальная оценка условий труда, профессиональный риск, управление профессиональными рисками.

Законодательство об охране труда. Право работника на охрану труда.

Обеспечение прав работника на охрану труда. Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены. Гарантии права на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.

Медицинские осмотры некоторых категорий работников.

Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.

Обязанности работника в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению условий и охраны труда. Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Коллективный договор и соглашения.

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

**Тема 2 Нормативное обеспечение в области охраны труда при проведении работ на высоте. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»**

Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандартизация норм и требований по видам опасных и вредных производственных факторов.

Государственное управление охраной труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Федеральная инспекция труда. Основные задачи органов федеральной инспекции труда.

Система обеспечения безопасных условий труда в организациях ПАО «Газпром». Концепция ПАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности, установленная СТО Газпром серии 18000 «Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром».

Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром» - как основной документ, регламентирующий работу по охране труда и промышленной безопасности в отрасли и включающий в себя следующие взаимосвязанные элементы: структуру, планирование (в том числе оценку риска и постановку целей), ответственность, процедуры, процессы и ресурсы.

Требования, предъявляемые к Единой системе управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром». Общие требования. Единый порядок организации и проведения работ по охране труда и промышленной безопасности. Определение и утверждение Политики ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения.

Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утвержденные постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Правила по охране труда при работе на высоте (утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н).

Инструкции по охране труда, обязательные для работников. Правила внутреннего трудового распорядка.

### **Тема 3 Организация и проведение работ на высоте**

Понятие о работах на высоте. Причины падения работника с высоты.

Правила по охране труда при работе на высоте (далее - Правила), порядок применения Правил. Требования к работникам при работе на высоте. Допуск к работам на высоте. Группы по безопасности работ по высоте, выполняемых без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа, работники, относящиеся к данным группам.

Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, стажировка. Проверка знаний требований охраны труда, проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, их периодичность.

Периодическое обучение работников 1 (первой) группы по безопасности работ на высоте. Выдача удостоверения о допуске к работам на высоте.

Обеспечение безопасности работ на высоте. Особенности работы на высоте на открытых площадках при неблагоприятных метеоусловиях.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Открытие, продление, закрытие наряда-допуска. Разработка ППР, содержание ППР на высоте.

Организация безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряды-допуски. Ответственный исполнитель работ на высоте, их обязанности и ответственность. Хранение нарядов-допусков. Учет работ по нарядам-допускам.

Дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

### **Тема 4 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам**

Защитные, страховочные и сигнальные ограждения. Определение границ опасных зон (исходя из действующих норм и правил, с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования), установка ограждений и знаков безопасности, снятие средств ограждения и защиты. Зоны повышенной опасности.

Требования к рабочим местам, находящимся на высоте. Требования к проемам в стенах, к проходам на площадках и рабочих местах, к лестницам и скобам, применяемым для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м.

Применение страховочных систем, лесов, подмостей.

Применение неинвентарных лесов. Сооружение неинвентарных лесов: прочность, устойчивость.

Работы в нескольких ярусах. Приемка лесов в работу. Осмотры лесов. Подвесные леса.

### **Тема 5 Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты**

Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Использование средств индивидуальной коллективной и защиты. Нормы выдачи средств индивидуальной защиты. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.

Состав системы обеспечения безопасности работ на высоте: анкерные устройства страховочных систем; привязи; соединительно-амортизирующие подсистемы. Составы удерживающих систем, систем позиционирования, страховочных систем, систем спасения и эвакуации.

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (в зависимости от конкретных условий работ на высоте).

Выдача работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов на работника при выполнении работ на высоте.

Правила применения средств индивидуальной защиты. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Порядок замены специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

**Тема 6 Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте**

**6.1 Требования по охране труда при работе на высоте проводимых с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ**

Требования к конструкции и эксплуатации приставных, подвесных лестниц и стремянок. Установка лестниц и площадок на монтируемые конструкции. Обеспечение безопасности при работе на лестницах, площадках, трапах. Опасные зоны при работах на высоте. Проемы в стенах, перекрытиях и сооружениях, требования к их содержанию на рабочих местах, при подготовке и выполнению работ на высоте. Ограничение доступа работников в зоны, где возможно падение с высоты. Проходы на рабочих местах и подходы, выходы в зоны работ, выполняемых на высоте. Условия труда в местах опасных для падения людей с высоты и меры, необходимые для выполнения работ в конкретных условиях труда.

Устройство и применение инвентарных и неинвентарных лесов и подмостей. Устройство и назначение элементов средств подмащивания с рабочими настилами. Требования безопасности к лесам и их элементам. Допустимые нагрузки на настилы лесов и подмостей при работах на высоте. Безопасные размеры элементов лесов, подмостей, лестниц, настилов и ограждений. Порядок осмотров лесов и подмостей, сроки осмотров. Порядок сборки и разборки лесов. Особенности установки и эксплуатации металлических лесов. Ограждение и обозначение опасной зоны места установки лесов и производства работ на

высоте. Обязательные требования безопасности при работах на наружных лесах, при которых запрещается работа на высоте. Требования безопасности при эксплуатации передвижных средств подмащивания. Требования безопасности при работах на подвесных лесах и подмостях. Требования к люлькам, передвижным лесам, лебедкам для подъема и опускания люлек и передвижных лесов. Требования к ограждениям подмостей, лесов люлек. Требования к лестницам, площадкам, трапам. Устройство и назначение элементов лестниц и стремянок. Требования безопасности при эксплуатации приставных, подвесных, монтажных лестниц и стремянок. Особенности эксплуатации вертикальных и стационарных лестниц при работах на высоте. Условия применения и требования безопасности при эксплуатации трапов и мостиков на рабочих местах и проходов на высоте.

Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Оборудование, механизмы, приспособления и ручной инструмент, применяемый при работе на высоте. Обеспечение мер безопасности. Правила переноски и применения ручного инструмента на рабочих местах и проходах, находящихся на высоте. Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом.

## **6.2 Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации**

Общие требования к содержанию и эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, используемых при работе на высоте. Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, содержащиеся в инструкциях по охране труда и инструкциях по эксплуатации заводов изготовителей. Требования безопасности при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств. Общие требования при работах с применением грузоподъемных кранов. Требования безопасности при работах с применением подъемников. Требования безопасности при работах с применением талей, лебедок, полиспастов, блоков и других устройств и грузозахватных приспособлений.

Требования, предъявляемые к лебедкам, полиспастам, блокам, таям, грузозахватным органам, грузозахватным приспособлениям и таре, строительным подъемникам (вышкам), фасадным подъемникам.

Безопасные схемы строповки, подъема, позиционирования и спуска грузов, при помощи канатов, блок-роликов и зажимов. Схемы полиспастов и методики их наведения.

## **6.3 Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций, деревянных конструкций**

Монтажные и демонтажные работы. Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств,

ограждений, мобильных рабочих платформ. Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ.

Обеспечение безопасности работников при монтаже и демонтаже конструкций зданий, сооружений, оборудования с применением: лестниц, настилов, подмостей; платформ, подъемных клетей, монтажных люлек; ограждений; предохранительных поясов и стропов, страховочных канатов и веревок и др. Требования к применяемым грузозахватным приспособлениям, крюкам, захватам, зажимам и другим приспособлениям для подъема или опускания монтируемых или демонтируемых конструктивных элементов зданий, сооружений и оборудования. Требования безопасности при подготовке рабочих мест к проведению работ на высоте. Определение опасных зон на монтажных и демонтажных площадках и меры безопасности, соблюдение которых обеспечивает безопасное производство работ в этих зонах. Последовательность выполнения монтажных и демонтажных работ на высоте, соблюдение которой обеспечивает безопасность и безаварийность производства этих работ.

Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте деревянных конструкций. Требования безопасности при установке и монтаже деревянных конструкций. Основные опасные и вредные производственные факторы при выполнении плотницких работ на высоте. Порядок обмена условными сигналами между работниками и машинистами грузоподъемных машин при выполнении монтажных (демонтажных) работ. Безопасные габариты и расстояния между подвижными и неподвижными конструкциями, находящимися на монтажной или строительной площадке.

#### **6.4 Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий**

Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий. Порядок выполнения кровельных работ с применением рулонных материалов, горячих и холодных мастик на основе нефтяных битумов. Вредные и опасные производственные факторы, воздействие которых на работников при подготовке и приведении кровельных работ должно быть предотвращено. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Особенности подготовки и выполнения кровельных работ на хрупких кровлях и крышах с уклоном более 20°. Влияние погодных условий на проведение кровельных работ. Требования безопасности при применении средств индивидуальной и коллективной защиты, предохранительных поясов, страховочных канатов и веревок при работах на кровлях зданий и сооружений. Требования безопасности при очистке кровель от снега и льда в холодные периоды года.

Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте.

#### **6.5 Требования по охране труда при производстве стекольных работ и**

### **при очистке остекления зданий**

Стекольные работы. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Основные требования, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения работ по очистке стен, конструкций помещений и остекления зданий. Границы опасных зон на местах производства работ по очистке стен, конструкций и остекленных проемов. Требования к персоналу, допускаемому к работам по очистке стен и стекол зданий и их конструкций. Требования, обеспечивающие безопасность персонала, занятого очисткой стен, протиркой стекол на высоте.

Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

#### **6.6 Требования по охране труда при отделочных работах на высоте**

Отделочные работы. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных работ на высоте. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

#### **6.7 Требование по охране труда при применении когтей и лазов монтерских**

Монтерские когти для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опор линий электропередач, требования к ним. Монтерские лазы, требования к ним. Статистическая нагрузка и срок службы когтей. Маркировка когтя, лаза. Обслуживание и периодические проверки когтей и лазов. Запрещение использования когтей и лазов.

Условия труда в местах опасных для падения людей с высоты и меры, необходимые для выполнения работ в конкретных условиях труда.

Обеспечение мер безопасности. Требования безопасности при работе со слесарно-монтажным инструментом: гаечными ключами, отвертками, молотками, оправками, зубилами, напильниками, ручными ножовками по металлу, ножницами, развертками, лерками, плоскогубцами и др.

#### **6.8 Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях**

Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Требования безопасности при выполнении работ на антенно-мачтовых сооружениях. Порядок допуска работников на антенно-мачтовые сооружения. Опасные и вредные производственные факторы при производстве на антенно-мачтовых сооружениях. Безопасные способы проведения работ.

#### **6.9 Требования по охране труда при работе над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами**

Работы над водой. Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами. Безопасные способы проведения работ над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

Требования безопасности при работе на подмостьях, понтонах, мостах, пешеходных мостиках и других переходах или рабочих мест, расположенных над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

#### **6.10 Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах**

Работы в ограниченных и замкнутых пространствах.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Безопасные способы проведения работ.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах/подземных условиях.

Безопасность при выполнении работ в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, подземных условиях. Предохранительные ограждения при работах для безопасности работников.

#### **6.11 Требования по охране труда при производстве бетонных, каменных работ**

Требования по охране труда при производстве бетонных работ. Основные опасные и вредные производственные факторы при производстве бетонных работ. Требования к состоянию тары и бункерам для бетонной смеси. Порядок устройства сборной опалубки. Требования безопасности при выполнении бетонных работ

Требования по охране труда при выполнении каменных работ. Основные опасные и вредные производственные факторы при производстве каменных работ. Требования безопасности при выполнении каменных работ.

#### **6.12 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте**

Оборудование, механизмы, приспособления и ручной инструмент, применяемый при работе на высоте. Обеспечение мер безопасности. Требования безопасности при работе со слесарно-монтажным инструментом: гаечными ключами, отвертками, молотками, оправками, зубилами, напильниками, ручными ножовками по металлу, ножницами, развертками, лерками, плоскогубцами и др. Правила переноски и применения ручного инструмента на рабочих местах и проходах, находящихся на высоте. Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом. Требования безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом. Требования безопасности при работе с ручным пиротехническим инструментом. Обучение и допуск к работе персонала, применяющего пиротехнический инструмент на



работах, проводимых на высоте. Условия применения, хранения пиротехнического инструмента и пороховых зарядов к нему.

## **Тема 7 Производственный травматизм и профессиональные заболевания**

Понятие несчастного случая на производстве. Порядок расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Оформление материалов расследования несчастных случаев и их учет.

Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Разработка на основе анализа мероприятий по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Действия работника при несчастных случаях на производстве.

Набор медицинских средств аптечки первой помощи. Основные правила пользования этими средствами.

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

## **Тема 8 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

### **8.1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи**

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.). Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Профилактика ВИЧ/СПИД заболеваний на рабочих местах.

Профилактика инфекционных/вирусных заболеваний на рабочем месте (Грипп, Covid и т.п.).

### **8.2 Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения**

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее – реанимация). Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных

мероприятий. Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации.

Особенности реанимации у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

### **8.3 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах**

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

### **8.4 Оказание первой помощи при прочих состояниях**

Освобождение от действия электрического тока. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

### **Тема 9 Основы техники эвакуации и спасения**

*Системы спасения и эвакуации.* Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

*План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.* Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

Порядок действий работников 1 группы по безопасности работ на высоте:

- при изменении погодных условий (снегопад, туман или дождь), ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усиления ветра до скорости 15 м/с и более;

- при возникновении неисправности инструмента, оснастки, а также повреждении целостности или потери устойчивости конструкций;

- в случае падения выполняющего работы на высоте или нахождении его в труднодоступном месте. Порядок извещения и вызова служб спасения;

- в аварийной ситуации при защемлении или спутывании нижних концов веревок и невозможности свободного перемещения исполнителя по этим веревкам;

- в аварийной ситуации при обнаружении повреждения основной веревки

под исполнителем;

– аварийной ситуации при обнаружении повреждения основной веревки над исполнителем;

– в аварийной ситуации в случае захвата нижних концов основных веревок посторонним транспортным средством или каким-либо другим движущимся механизмом;

– в аварийной ситуации при возникновении пожара или загазованности на объекте.

– при завершении работ в аварийной ситуации и меры по срочной эвакуации с высоты;

– в аварийной ситуации при получении исполнителем травмы и невозможности самостоятельно покинуть рабочее место.

### **Практическое обучение**

#### **Тема 10 Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте**

Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте. Проведение осмотра рабочего места с целью выявления основных опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на высоте и выполнение требований безопасности при работе на высоте на отдельных рабочих местах. Определение границ опасных зон. Устранение опасных и вредных факторов. Выполнение работ по подготовке к работе и применению оборудования, приборов и механизмов. Выбор систем безопасности для работы в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеоусловия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов и т.д.). Выполнение работ по проверке исправности оборудования, пусковых приборов, инструментов и приспособлений, блокировки, заземления и других средств защиты. Применение средств индивидуальной защиты при производстве работ на высоте. Использование предохранительных поясов, закрепленных за страховочные канаты при необходимости перехода по фермам, балкам, ригелям и другим аналогичным конструкциям, находящимся на высоте более 1,8 м. Определение места и способов закрепления каната. Порядок применения и крепления страховочного устройства. Порядок использования предохранительных поясов при выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы. Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений. Определение мест установки знаков безопасности. Установка средств, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности). Порядок переноса необходимого для работы инструмента и материалов. Порядок работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ. Перемещение с использованием жестких анкерных линий. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных

работ. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции. Анализ основных ошибок: неправильно подобранная привязь, неправильный строп без амортизатора, одна точка опоры, У-образная самостраховка с амортизатором и без, применение стропа регулируемой длины. Приемы перемещения по лестницам с самостраховкой. Показ примера подъема по лестнице, расположенной ближе 2 м от перепада по высоте. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада). Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины удерживающего стропа). Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления. Учет использования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.

### **Тема 11 Работы на высоте проводимые с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания**

Установка лестниц и площадок на монтируемые конструкции. Устройство и назначение элементов средств подмащивания с рабочими настилами. Порядок сборки и разборки лесов. Условия применения и требования безопасности при эксплуатации трапов и мостиков на рабочих местах и проходов на высоте.

### **Тема 12 Кровельные, стекольные и отделочные работы на высоте**

Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше, на наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

### **Тема 13 Работы на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах**

Показ примера расчета свободного пространства и зависимости от используемых СИЗ (подбор СИЗ и систем безопасности для конкретных ситуаций). Работы в, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

### **Тема 14 Работы на высоте на антенно-мачтовых сооружениях**

Определение опасной зоны вокруг мачт и башен при их эксплуатации. Выполнение подъема на мачту с рабочим инструментом и мелкими находящиеся в сумке с замком, не допускающим самопроизвольного ее открывания. Правила крепления. Применение мегафона или переносной радиостанции.

### **Тема 15 Работы на высоте с применением когтей и лазов**

Показ приемов использования монтерские когтей и лазов для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опор линий электропередач, требования к ним. Подъем/спуск по столбам.

### **Тема 16 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

#### **16.1 Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке**

## **дыхания и кровообращения**

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу» с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма реанимации.

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

**Отработка практических навыков оказания первой помощи проводится с применением тренажеров:**

– робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К;

– манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия.

## **16.2 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах**

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приемов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий).

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

**Отработка практических навыков оказания первой помощи проводится с применением тренажеров:**

– робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К;

– манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия.

## **16.3 Оказание первой помощи при прочих состояниях**

Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей

тела. Применение местного охлаждения.

Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях.

Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания).

Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

**Отработка практических навыков оказания первой помощи проводится с применением тренажеров:**

- робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К;
- манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия.

#### **17 Использование (применение) средств индивидуальной защиты**

Отработка практических навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты правильному ношению, в том числе при выполнении работ на высоте. Проведение тренировки обучающихся по применению средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Ознакомление со способами проверки их работоспособности и исправности.

#### **8.4 Перечень экзаменационных практических заданий**

1. Проверить исправность оборудования, пусковых приборов, инструментов и приспособлений, блокировки, заземления и других средств защиты.
2. Использование предохранительных поясов, закрепленных за страховочные канаты при переходе по конструкциям, находящимся на высоте более 1,8 м. Определение места и способов закрепления каната.
3. Использование предохранительных поясов при выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы (колодцы).
4. Перенос необходимого для работы инструментов и материалов.
5. Работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ.
6. Стекольные работы с применением лесов и подмостей.
7. Применение монтерских когтей для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опор линий электропередач.
8. Выполнение работ на антенно-мачтовых сооружениях.
9. Выполнение заданий по оказанию первой помощи пострадавшему на манекенах: работе-тренажере «М4011 АНТОН 1.02-К» и манекене-тренажере «Оживленная Анна-симулятор».



## 8.5 Экзаменационные вопросы программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (первая, вторая группы)

**Вопрос № 1** На кого распространяются требования Правил?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 На работников.
- 2 На работодателей-физических лиц.
- 3 На работодателей-юридических лиц.
- 4 1, 2, 3.
- 5 Ни один вариант ответа.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>2. Требования Правил распространяются на работников и работодателей - физических или юридических лиц, вступивших в трудовые отношения с работниками, выполняющими работы на высоте (далее - работодатели, работники).</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 2** К работам на высоте относятся работы, при которых...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более.
- 2 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.
- 3 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,2 м и более.
- 4 1, 2, 3.
- 5 1, 2.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>3. К работам на высоте относятся работы, при которых:</i></p> <p><i>а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:</i></p> <p><i>при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;</i></p> <p><i>при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а</i></p>
--------------------	---

	<p><i>также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;</i></p> <p><i>б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.</i></p>
--	---

**Вопрос № 3** Обязан ли работодатель, исходя из специфики своей деятельности и характеристик объекта в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обязан.
- 2 Не обязан.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>4. Работодатель, исходя из специфики своей деятельности и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте, указанной в пункте 3 Правил.</i></p> <p><i>Работы, отнесенные работодателем к работам на высоте, должны быть учтены в локальных документах СУОТ.</i></p>
---------------------------	--

**Вопрос № 4** Согласно какого документа выполняются работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Устное распоряжение.
- 2 Наряд-допуск.
- 3 Приказ на выполняемую работу.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>7. Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, выполняются по заданию работодателя на производство работ с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ (далее - наряд-допуск) (рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 2 к Правилам).</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 5** Допускается ли ведение документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 6** Лица какого возраста допускаются к работам на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 С шестнадцати лет.
- 2 С восемнадцати лет.
- 3 С двадцати одного года.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>12. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 7** Какие требования к квалификации предъявляются к

работникам, выполняющим работы на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Общее полное образование.
- 2 Квалификация, соответствующая характеру выполняемых работ.
- 3 Нет требований к образованию.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>13. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 8** Какие существуют группы по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 0, 1, 2.
- 2 1, 2, 3.
- 3 0, 1, 2, 3.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>14. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):</i></p> <p><i>1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы);</i></p> <p><i>2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее - работники 2 группы);</i></p> <p><i>15. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы) относятся:</i></p> <p><i>а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;</i></p>
--------------------	---

	<p>б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;</p> <p>в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);</p> <p>г) работники, выдающие наряды-допуски;</p> <p>д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;</p> <p>е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;</p> <p>ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,</p> <p>з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.</p> <p>Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.</p>
--	--

**Вопрос № 9** Для кого необходимо организовать обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте до начала проведения работ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Имеющим перерыв в работе на высоте более одного года.
- 2 Допускаемым к работам на высоте впервые.
- 3 1, 2.
- 4 Обучение не требуется.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</p> <p>16. Работодатель (уполномоченное им лицо) обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:</p> <p>а) допускаемых к работам на высоте впервые;</p> <p>б) переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;</p> <p>в) имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.</p>
---------------------------	--

**Вопрос № 10** Можно ли обучать работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте в заочной форме?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>17. Работники, выполняющие работы на высоте, должны знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, а также обладать соответствующими практическими навыками.</i></p> <p><i>Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 11** Какими практическими навыками должны обладать работники, впервые допускаемые к работам на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обладать практическими навыками применения оборудования, приборов.
- 2 Обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшим.
- 3 Обладать практическими навыками применения соответствующих СИЗ.
- 4 2, 3.
- 5 1, 2, 3.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>18. Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в том числе, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более должны:</i></p> <p><i>а) знать инструкции по охране труда при проведении работ на высоте;</i></p> <p><i>б) знать общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;</i></p> <p><i>в) знать производственные инструкции;</i></p> <p><i>г) знать условия труда на рабочем месте;</i></p>
--------------------	---

	<p>д) знать обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;</p> <p>е) знать основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;</p> <p>ж) знать зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);</p> <p>з) знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.</p> <p>Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим, практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.</p>
--	--

**Вопрос № 12** Какая периодичность обучения работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Один раз в год.
- 2 Один раз в 2 года.
- 3 Один раз с 3 года.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>23. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.</i></p> <p><i>Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 13** Какая периодичность обучения работников 3 группы

безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Один раз год.
- 2 Один раз в 3 года.
- 3 Один раз в 5 лет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>23. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.</i></p> <p><i>Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 14** Итоговая аттестация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Зачетом.
- 2 Экзаменом.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>24. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.</i></p> <p><i>Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав экзаменационных комиссий для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, формируется из работников 3 группы.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 15** В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Предупреждение аварии.
- 2 Устранение угрозы жизни работников.
- 3 Любые виды работ.
- 4 1, 2, 3.



5 1, 2.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>49. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте, включенные в Перечень, могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.</i></p> <p><i>Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 16** При каком условии выдается наряд-допуск при выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 При наличии устного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.
- 2 При наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.
- 3 Не требуется разрешение.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>52. При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 17** Допускается ли изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР (технологической картой) на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>64. Не допускается изменять комплекс мероприятий,</i></p>
--------------------	---

	<i>предусмотренных нарядом-допуском и ППР (технологической картой) на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.</i>
--	--

**Вопрос № 18** На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск на производство работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 На срок не более 15 календарных дней со дня начала работы.
- 2 На срок не более 30 календарных дней со дня начала работы.
- 3 На срок не более 45 календарных дней со дня начала работы.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 65. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных и вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска. Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 19** При каких условиях может быть продлен наряд-допуск на производство работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Наряд-допуск может быть продлен до 3 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.
- 2 Наряд-допуск может быть продлен до 2 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.
- 3 Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 65. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его</i>
--------------------	---

	<p><i>продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных и вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска. Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.</i></p>
--	--

**Вопрос № 20** Кто имеет право продлевать наряд-допуск?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Стропальщик.
- 2 Мастер смены.
- 3 Работник, выдавший его, или другой работник имеющий право выдачи наряда-допуска.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>65. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных и вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска. Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 21** Сколько по времени должны храниться наряды-допуски, по которым работы полностью завершены?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 10 суток.
- 2 15 суток.
- 3 20 суток.
- 4 30 суток.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p>
---------------------------	---

	<p><i>66. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.</i></p>
--	--

**Вопрос № 22** Может ли быть журнал учета работ по наряду-допуску оформлен в электронном виде?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>67. Учет работ по нарядам-допускам ведется в журнале учета работ по наряду-допуску. Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение работ в электронном виде и согласование и утверждение нарядов-допусков с использованием электронной подписи. Возможность использования электронной подписи при согласовании и утверждении нарядов-допусков устанавливается внутренними документами работодателя.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 23** Разрешается ли изменять состав бригады работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>69. Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте. Временное введение работников в состав бригады, при условии суммарного изменения состава бригады менее чем на половину, разрешается ответственному руководителю работ по согласованию с лицом, выдавшим наряд-допуск. Указания об изменениях состава бригады могут быть переданы по телефонной связи, радиосвязи или</i></p>
---------------------------	--

	<p><i>лично ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.</i></p> <p><i>Ответственный руководитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.</i></p> <p><i>При замене ответственного руководителя работ или ответственного исполнителя (производителя) работ, изменении состава бригады более чем наполовину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.</i></p>
--	---

**Вопрос № 24** При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Может быть направлена для выполнения работ на другой объект.
- 2 Удалена с рабочего места (с высоты).

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>71. При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть удалена с рабочего места (с высоты).</i></p> <p><i>Ответственный исполнитель (производитель) работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия - оставить наряд-допуск в отведенном для этого месте.</i></p> <p><i>Ответственный исполнитель (производитель) работ окончание работы оформляет подписью в своем экземпляре наряда-допуска.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 25** В какой срок ответственный руководитель работ должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его, или имеющему право выдачи нарядов-допусков?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 В этот же день.
- 2 Не позднее следующего дня.
- 3 В течение 3-х дней.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по</i>
--------------------	---

	<p><i>охране труда на высоте».</i></p> <p><i>74. Ответственный руководитель работ должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его, или имеющему право выдачи нарядов-допусков.</i></p>
--	--

**Вопрос № 26** В каком документе отражается место установки ограждений и знаков безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 В технологических картах.
- 2 В планах производства работ.
- 3 В наряде-допуске.
- 4 1, 2, 3.
- 5 1, 2.
- 6 Ни один вариант ответа.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>75. При проведении работ на высоте работодатель обязан определить границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования и обеспечить наличие требуемых защитных, страховочных и сигнальных ограждений. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.</i></p> <p><i>При невозможности применения защитных ограждений допускается производство работ на высоте с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте (далее - систем безопасности).</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 27** На каком расстоянии при совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками).

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 На расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.
- 2 На расстоянии не более 8 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

места.

- 3 На расстоянии не более 10 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>76. При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности в соответствии с приложением N 9 к Правилам. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.</i></p> <p><i>Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, работодатель должен обеспечить их ограждение. При невозможности установки ограждения для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности, ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к зонам повышенной опасности.</i></p> <p><i>Площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории организации, ограждаются для предотвращения несанкционированного входа посторонних лиц.</i></p> <p><i>Вход посторонних лиц на такие площадки разрешается в сопровождении работника организации, в защитной каске и с использованием необходимых средств индивидуальной защиты, соответствующих специфике рабочей зоны и определенных локальными документами организации.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 28** Кто должен осуществлять работы на высоте по установке и снятию ограждений?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Любой работник под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ.
- 2 Стропальщик под непосредственным контролем ответственного

исполнителя (производителя) работ.

- 3** Специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>77. Установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ.</i></p> <p><i>Работы на высоте по установке и снятию средств ограждений и защиты должны осуществляться с применением страховочных систем.</i></p> <p><i>Работы на высоте по установке и снятию ограждений должны выполнять специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ. Содержание специального обучения определяется конкретной конструкцией ограждений.</i></p>
--------------------	--

- Вопрос № 29** Допускается ли на рабочем месте размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>79. Рабочее место должно содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства осуществляется в соответствии с технологическими и маршрутными картами.</i></p> <p><i>На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.</i></p>
--------------------	---

- Вопрос № 30** Необходимо ли во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы убирать?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**



- 1 Можно не убирать и не закреплять.
- 2 Должны быть закреплены или убраны.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>80. Места хранения материалов предусматриваются в технологической карте или ППР на высоте.</i></p> <p><i>На рабочих местах запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, не должен превышать сменной потребности.</i></p> <p><i>Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся на рабочем месте, должны быть закреплены или убраны.</i></p> <p><i>Хранение и транспортирование материалов производятся на основании инструкции изготовителя материалов.</i></p> <p><i>После окончания работы или смены оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления не допускается.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 31** Должны ли закрываться, ограждаться и обозначаться знаками безопасности проемы, в которые могут упасть (выпасть) работники?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>82. Проемы, в которые могут упасть (выпасть) работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 32** Должны ли применяться при невозможности использования устройства переходных мостиков с защитными ограждениями дополнительные меры безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Нет необходимости.
- 2 Должны применяться.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>85. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего</i></p>
--------------------	--

	<p><i>места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы с анкерными устройствами, использующие горизонтальные анкерные (жесткие или гибкие) анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.</i></p>
--	---

**Вопрос № 33** Необходимо ли брать на инвентарный учет леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>87. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты организацией на инвентарный учет.</i></p> <p><i>На используемые в инвентарных конструкциях леса и подмости должны иметься паспорта изготовителя или официального представителя изготовителя (для лесов и подмостей импортного производства).</i></p> <p><i>Использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов и подмостей не допускается без документального подтверждения этими изготовителями их взаимной совместимости.</i></p> <p><i>Применение неинвентарных конструкций лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).</i></p>
---------------------------	--

**Вопрос № 34** Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 26 кг.

2 28 кг.

3 30 кг.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>88. Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более 28 кг. Масса сборочных элементов при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более 50 кг.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 35** Масса сборочных элементов при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 45 кг.

2 50 кг.

3 55 кг.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>88. Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более 28 кг. Масса сборочных элементов при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более 50 кг.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 36** Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Зажимы металлические.

2 Магнитные захваты.

3 Веревки, металлические троссы.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>90. Для крепления лесов к внутренней стороне стенки</i></p>
--------------------	---

	<p><i>металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты. Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным элементам лесов. Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН). Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м<sup>2</sup> проекции поверхности лесов.</i></p>
--	---

**Вопрос № 37** Крепление магнитных захватов к лесам допускается к...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Вертикальным и горизонтальным элементам лесов.
- 2 Только к вертикальным элементам лесов.
- 3 Только к горизонтальным элементам лесов.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>90. Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты. Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным элементам лесов. Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН). Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м<sup>2</sup> проекции поверхности лесов.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 38** Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 3,8 кН
- 2 4,8 кН
- 3 5,8 кН

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>90. Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты. Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным элементам лесов. Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН). Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м<sup>2</sup> проекции поверхности лесов.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 39** На каком расстоянии леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не более 40 м друг от друга.
- 2 Не более 50 м друг от друга.
- 3 Не более 60 м друг от друга.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>94. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов. Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 75° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 40** Вблизи проездов средства подмащивания устанавливаются на расстоянии не менее...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 0,3 м от габарита транспортных средств.
- 2 0,5 м от габарита транспортных средств.
- 3 0,6 м от габарита транспортных средств.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>96. Вблизи проездов средства подмащивания устанавливаются на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.</i></p> <p><i>При установке средств подмащивания на проезжей части дороги необходимо выставить предупреждающие знаки на расстоянии 50 м против направления движения транспорта. В темное время суток должны включаться красные габаритные огни.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 41** После чего допускаются к эксплуатации леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 После приемки комиссией без оформления акта.
- 2 После приемки комиссией с оформлением акта.
- 3 Приемка комиссией не требуется.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>97. Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта.</i></p> <p><i>Результаты приемки лесов утверждаются главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем). Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.</i></p> <p><i>До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 42** С какой периодичностью осуществляется текущий осмотр люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Ежедневно.
- 2 Еженедельно.
- 3 Раз в 10 дней.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>100. Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно в соответствии с требованиями пунктов 97 - 98 Правил.</i></p> <p><i>Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.</i></p> <p><i>Текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию.</i></p> <p><i>Периодический осмотр в процессе эксплуатации люльки проводится лицом, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 рабочих дней.</i></p> <p><i>Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 43** С какой периодичностью осуществляется периодический осмотр люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Один раз в 10 рабочих смен.
- 2 Один раз в 15 рабочих смен.
- 3 Один раз в 20 рабочих смен.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>100. Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При</i></p>
--------------------	--

	<p><i>обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно в соответствии с требованиями пунктов 97 - 98 Правил.</i></p> <p><i>Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.</i></p> <p><i>Текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию.</i></p> <p><i>Периодический осмотр в процессе эксплуатации люльки проводится лицом, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 рабочих дней.</i></p> <p><i>Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.</i></p>
--	--

**Вопрос № 44** Необходимо ли проводить приемку лесов, если в течение месяца и более работа с помощью них не проводилась?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>102. Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергают приемке повторно.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 45** Необходимо ли проводить в зимнее время очистку настилов и лестниц лесов от снега и наледи?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Нет.
- 2 Да.
- 3 Этот вопрос не регулируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>103. Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.</i></p>
--------------------	---



**Вопрос № 46** Допускается ли работа при помощи других случайных подставок на лесах?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.
- 3 Допускается только по наряду-допуску.
- 4 Допускается после прохождения инструктажа.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 104. Работа со случайных подставок не допускается.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 47** Сборка и разборка лесов производятся по...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 По приказу мастера смены.
- 2 По наряду-допуску.
- 3 По устному распоряжению.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 106. Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности. Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются. Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 48** На какое расстояние должны выступать защитные козырьки лесов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не менее чем на 1,2 м.
- 2 Не менее чем на 1,3 м.
- 3 Не менее чем на 1,5 м.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>107. Леса, расположенные в местах проходов в здании, оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.</i></p> <p><i>Защитные козырьки должны выступать за леса не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов.</i></p> <p><i>Высота проходов должна быть не менее 1,8 м.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 49** Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки допускаются к работе после монтажа (сборки, изготовления) только после испытаний?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Испытания не требуются.
- 2 Испытания требуются.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>110. Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний.</i></p> <p><i>В случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания при условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в два раза, а закрепление лесов осуществлено типовыми узлами (устройствами), выдерживающими необходимые испытания.</i></p> <p><i>Результаты испытаний отражаются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 50** Необходимо ли крепление подвесных лесов и люлек к несущим частям здания или конструкциям?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>111. Подвесные леса и люльки во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания</i></p>
--------------------	--

	<p><i>(сооружения) или конструкциям.</i></p> <p><i>Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.</i></p> <p><i>Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.</i></p> <p><i>Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люлке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход.</i></p> <p><i>Нахождение в люлке более двух работников запрещается.</i></p>
--	---

**Вопрос № 51** Какое максимальное количество человек в люлке допускается?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не более 3-х.
- 2 Не более 2-х.
- 3 Не более 4-х.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>111. Подвесные леса и люльки во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания (сооружения) или конструкциям.</i></p> <p><i>Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.</i></p> <p><i>Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.</i></p> <p><i>Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люлке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход.</i></p> <p><i>Нахождение в люлке более двух работников запрещается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 52** Разрешается ли нахождение работников на перемещаемых лесах?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Разрешается.
- 2 Не разрешается.
- 3 Разрешается только с письменного согласия работника.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>115. Нахождение работников на перемещаемых лесах не</i></p>
--------------------	---

	<i>допускается.</i>
--	---------------------

**Вопрос № 53** Допускается ли использование средств защиты, на которые отсутствует техническая документация (инструкция)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.
- 3 По согласованности сторон.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 120. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях изготовителя, нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации (инструкции), не допускается.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 54** Проводятся ли динамические и статистические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да, проводятся.
- 2 Нет, не проводятся.
- 3 Проводятся только в исключительных случаях.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 123. Работодатель обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции), а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами. Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях не проводятся.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 55** Когда проводится осмотр выданных работникам СИЗ, допускаемым к работам на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 До начала каждого использования.
- 2 После каждого использования.

**3** До и после каждого использования.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>124. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 56** Необходимо ли работникам, выполняющим работы на высоте пользоваться защитными касками?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.
- 3 Этот вопрос не регулируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>139. Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 57** Должна ли специальная обувь работников, выполняющих работы на высоте, соответствовать эксплуатационной документации (инструкции)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Должна.
- 2 Нет необходимости.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>140. Работникам, выполняющим работы на высоте (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий) выдается специальная обувь, имеющая противоскользящие свойства, в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией) изготовителя.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 58** Компоненты систем обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должны быть изготовлены из...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Любого материала.
- 2 Огнестойкого материала.
- 3 Воздухонепроницаемого материала.
- 4 Синтетического материала.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 141. Все компоненты системы безопасности должны соответствовать типу выполняемых работ. Компоненты систем обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должны быть изготовлены из огнестойких материалов.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 59** Допускаются ли работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускаются.
- 2 Не допускаются.
- 3 Только с разрешения мастера смены.
- 4 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 142. Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 60** Работы с использованием системы канатного доступа на высоте выполняются по...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Наряду-допуску.
- 2 Распоряжению.
- 3 Приказу.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i>
--------------------	--

	<i>144. Работы с использованием системы канатного доступа на высоте требуют разработки ППР на высоте и выполняются по наряду-допуску.</i>
--	---

**Вопрос № 61** Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам указываются в...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Инструкция.
- 2 ППР.
- 3 ТК.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>145. Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам указываются в ППР на высоте или наряде-допуске.</i></p> <p><i>В процессе работы доступ посторонних лиц к местам крепления данных систем должен быть исключен.</i></p> <p><i>Система канатного доступа и страховочная система должны иметь отдельные анкерные устройства.</i></p> <p><i>Структурный анкер, в случае закрепления системы канатного доступа к нему, должен выдерживать максимальную нагрузку, указанную изготовителями компонентов данной системы.</i></p> <p><i>Если планом мероприятий при проведении спасательных работ предполагается крепить системы спасения и эвакуации к используемым при работах точкам крепления, то они должны выдерживать дополнительные нагрузки, указанные в эксплуатационной документации производителями этих систем.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 62** В местах, где канат может быть поврежден или защемлен нужно использовать...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Дополнительный канат.
- 2 Защиту каната.
- 3 Металлический трос.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>146. В местах, где канат может быть поврежден или защемлен нужно использовать защиту каната.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 63** Узлы, используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны в...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Технологической карте.
- 2 ППР.
- 3 Инструкции.
- 4 1, 2, 3.
- 5 2, 3.
- 6 1, 2.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>149. Использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству в системах канатного доступа недопустимо. Узлы, используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны в технологической карте или ППР на высоте и не должны преднамеренно распускаться или развязываться.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 64** При продолжительности работы с использованием системы канатного доступа более 30 минут должно использоваться...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Рабочее сиденье.
- 2 Дополнительных приспособлений не требуется.
- 3 Необходим перерыв в работе.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>151. При продолжительности работы с использованием системы канатного доступа более 30 минут должно использоваться рабочее сиденье.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 65** При использовании самостраховки какую группу должен иметь работник?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 группу.
- 2 2 группу.
- 3 Группа не имеет значения.



<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 156. При использовании самостраховки работник должен иметь 2 группу и обеспечивать своими действиями непрерывность страховки.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 66** Возможно ли применение лестниц на ступенях маршей лестничных клеток?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Возможно.
- 2 Невозможно.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 176. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 67** Испытание деревянных лестниц проводят...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 раз в месяц.
- 2 1 раз в 6 месяцев.
- 3 1 раз в год.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 179. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей). На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят: а) деревянных - 1 раз в 6 месяцев; б) металлических - 1 раз в 12 месяцев.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 68** Испытание металлических лестниц проводят...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 раз в месяц.
- 2 1 раз в 6 месяцев.

3 1 раз в год.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>179. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).</i></p> <p><i>На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят:</i></p> <p><i>а) деревянных - 1 раз в 6 месяцев;</i></p> <p><i>б) металлических - 1 раз в 12 месяцев.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 69** Когти и лазы должны выдерживать статическую нагрузку без остаточной деформации...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 130 кгс.
- 2 150 кгс.
- 3 180 кгс.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>185. Когти и лазы должны выдерживать статическую нагрузку 1765 Н (180 кгс) без остаточной деформации.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 70** Подлежат ли осмотру когти и лазы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Только до использования.
- 2 Только после использования.
- 3 До и после использования.
- 4 В осмотре нет необходимости.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>188. Когти и лазы подлежат осмотру до и после использования.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 71** Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Инструкциях по охране труда, утверждаемых работодателем.
- 2 Инструкции по эксплуатации.
- 3 Ничем не регламентируется.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 191. Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда, утверждаемых работодателем.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 72** При подъеме груза его масса должна быть определена...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 До начала его подъема.
- 2 Нет необходимости.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 199. Масса груза, подлежащего подъему, должна быть определена до начала его подъема.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 73** Место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков должны быть указаны в...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 ТК.
- 2 ППР на высоте.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 215. Место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков должны быть указаны в ППР на высоте.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 74** Разрешается ли приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.

- 2 Не допускается.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 220. Приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам не допускается.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 75** Допускается ли применение при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.
- 3 Только с разрешения мастера участка.
- 4 Разрешается по распоряжению начальника.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 234. Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности не допускается.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 76** Разрешено ли работать с канатами без СИЗ рук?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 239. Работать с канатами без СИЗ рук не допускается.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 77** Разрешено ли оставлять во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы на крыше?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Запрещено.
- 2 Разрешено.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i>
--------------------	--

	<i>256. Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.</i>
--	---

**Вопрос № 78** Необходимо ли места производства кровельных работ обеспечивать первичными средствами пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Нет необходимости.
- 2 Необходимо.
- 3 Только в летнее время года.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 258. Места производства кровельных работ обеспечиваются не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), телефонной или другой связью, а также первичными средствами пожаротушения.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 79** На сколько площадка верхнего яруса лесов должна быть ниже верха дымовой трубы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не менее 0,35 м.
- 2 Не менее 0,55 м
- 3 Не менее 0,65 м.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 263. Площадка верхнего яруса лесов должна быть ниже не менее 0,65 м от верха дымовой трубы.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 80** Поднимать и переносить стекло к месту его установки разрешается...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Без каких-либо дополнительных приспособлений.
- 2 С применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i>
--------------------	--

	<i>289. Поднимать и переносить стекло к месту его установки следует с применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.</i>
--	---

**Вопрос № 81** Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Настил с зазорами.
- 2 Настил без зазоров.
- 3 Настил не требуется.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 292. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь настил без зазоров.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 82** В каком количественном составе разрешено выполнение работ над водой?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не менее двух человек.
- 2 Достаточно одного человека для выполнения работ.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 299. При работе над водой не допускается работа в одиночку.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 83** Работы в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) выполняются по...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Распоряжению руководства.
- 2 Письменному согласию работника.
- 3 Наряду-допуску.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 303. Работы в ОЗП выполняются по наряду-допуску.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 84** Какие работники относятся к 1-й группе по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте.
- 2 Мастера, бригадиры.
- 3 Работники, допускаемые к работам под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.
- 4 Работники, допускаемые к работам в составе бригады.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>14. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):</i></p> <p><i>1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы);</i></p> <p><i>2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее - работники 2 группы).</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 85** Какие работники относятся ко 2-й группе по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Бригадиры, мастера.
- 2 Работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте.
- 3 Работники, выдающие наряды-допуски.
- 4 Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>14. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):</i></p>
--------------------	--

	<p><i>1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы);</i></p> <p><i>2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее - работники 2 группы).</i></p>
--	---

**Вопрос № 86** Какие работники относятся к 3-й группе по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Работники, выдающие наряды-допуски.
- 2 Специалисты, проводящие обучение работам на высоте.
- 3 Бригадиры, мастера.
- 4 Руководители стажировки.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>15. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы) относятся:</i></p> <p><i>а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;</i></p> <p><i>б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;</i></p> <p><i>в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);</i></p> <p><i>г) работники, выдающие наряды-допуски;</i></p> <p><i>д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;</i></p> <p><i>е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;</i></p> <p><i>ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,</i></p> <p><i>з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.</i></p> <p><i>Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ</i></p>
---------------------------	--



	<i>на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.</i>
--	---

## **9 ПМ-2 ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПО ПРОГРАММЕ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (ВТОРАЯ ГРУППА)»**

### **9.1 Цель и планируемые результаты обучения**

Целью обучения слушателей по программе является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника, связанной с выполнением работ на высоте.

Результатами обучения слушателей по программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области выполнения работ на высоте.

В результате изучения данного курса у слушателей должны быть сформированы общие компетенции, представленные в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень общих компетенций (ОК), развиваемых при обучении

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1	Организовывать собственную деятельность, выбирать рациональные методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 2	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. Применять государственные нормы, правила, стандарты и регламенты по охране труда при работе на высоте
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Обеспечивать соблюдение требований безопасности труда в своей профессиональной деятельности. Обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
ОК 7	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении работ на высоте
ОК 8	Обеспечивать контроль за состоянием условий труда на рабочих местах
ОК 9	Принимать участие в расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ОК 10	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества (организации)
ОК 11	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики

В результате изучения данного курса у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции, представленные в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень профессиональных компетенций (ПК), развиваемых при обучении

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
------------	--

ПК 1	Осуществлять непосредственное руководство работами на высоте согласно ППР. Осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, с соблюдением мер безопасности и технологии производства работ
ПК 2	Организовывать и содержать рабочие места с наличием средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности
ПК 3	Применять соответствующие (сертифицированные) средства индивидуальной защиты, инструменты и технические средства, обеспечивающие безопасность работников, осуществлять их выдачу, уход хранение, осмотр, испытания, браковки
ПК 4	Проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего
ПК 5	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве, владеть основами техники эвакуации и спасения
ПК 6	Применять методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний
ПК 7	Выполнять указания ответственного руководителя работ на высоте
ПК 8	Осуществлять осмотр рабочих мест с целью выявления риска, связанного с возможным падением работника
ПК 9	Инструктировать работников, введенных в состав бригады, об условиях и охране труда на рабочих местах, о видах и объемах выполняемых работ, осуществляющих рисках причинения ущерба здоровью, мерах по защите от работ, существующих исках причинения ущерба здоровью, мерах по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов, наличии и состоянии средств коллективной и индивидуальной защиты, их применении
ПК 10	Принимать меры по устранению нарушений требований охраны труда при проведении работ на высоте

С целью овладения видом деятельности «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы обучения по курсу должен:

**получить практический опыт:**

- владения информацией о требованиях, предъявляемых к производству работ на высоте;
- владения процедурой организации и ведения технической и технологической документации, связанной с производством работ на высоте;
- проведения спасательных мероприятий, в том числе организация безопасной транспортировки пострадавшего.

**должен знать:**

- требования федеральных, отраслевых и других руководящих нормативных технических документов в области организации и проведения работ на высоте;
- основные требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, правил и норм в области обеспечения санитарно-

эпидемиологического благополучия;

- требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

- правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;

- порядок организации и содержания рабочих мест средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности;

- инструкции по безопасности при эксплуатации оборудования и инструмента, технологии безопасного выполнения работ на высоте;

- основные характеристики применяемых в производственном процессе грузоподъемных машин – подъемников (грузоподъемность, высота подъема, вылет, скорость подъема);

- основные типы применяемых в производственном процессе грузоподъемных машин (подъемники и лебедки для подъема людей) и люльки, находящиеся на подъемнике (вышке);

- требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы на высоте;

- порядок оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

**должен уметь:**

- обобщать имеющуюся техническую информацию по организации и проведению работ на высоте;

- давать оценку возможным опасностям и рискам, которые могут возникнуть при производстве работ на высоте, а также подбирать комплекс эффективных мер по обеспечению безопасности;

- участвовать в совершенствовании методов организации и технологии выполнения работ на высоте;

- осуществлять непосредственное руководство работами, осуществлять надзор за членами бригады;

- проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего;

- применять средства индивидуальной защиты;

- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

## **9.2 Календарный учебный график**

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням и определяется расписанием учебных занятий.

Календарный учебный график разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

## **9.3 Содержание программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (вторая группа)»**

### **Теоретическое обучение**

## **Тема 1 Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда**

Основные термины и определения в области охраны труда: производственная деятельность, рабочее место, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, охрана труда, требования охраны труда, стандарты безопасности труда, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, специальная оценка условий труда, профессиональный риск, управление профессиональными рисками.

Законодательство об охране труда. Право работника на охрану труда. Обеспечение прав работника на охрану труда. Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены. Гарантии права на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.

Медицинские осмотры некоторых категорий работников.

Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.

Обязанности работника в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению условий и охраны труда. Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Коллективный договор и соглашения.

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

## **Тема 2 Нормативное обеспечение в области охраны труда при проведении работ на высоте. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»**

Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандартизация норм и требований по видам опасных и вредных производственных факторов.

Государственное управление охраной труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Федеральная инспекция труда. Основные задачи органов федеральной инспекции труда.

Система обеспечения безопасных условий труда в организациях ПАО «Газпром». Концепция ПАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности, установленная СТО Газпром серии 18000 «Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром».

Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром» - как основной документ, регламентирующий работу по охране труда и промышленной безопасности в отрасли и включающий в себя следующие взаимосвязанные элементы: структуру, планирование (в том числе оценку риска и постановку целей), ответственность, процедуры, процессы и ресурсы.

Требования, предъявляемые к Единой системе управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром». Общие требования. Единый порядок организации и проведения работ по охране труда и промышленной безопасности. Определение и утверждение Политики ПАО

«Газпром» в области охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения.

Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утвержденные постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Правила по охране труда при работе на высоте (утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н).

Инструкции по охране труда, обязательные для работников. Правила внутреннего трудового распорядка.

### **Тема 3 Организация и проведение работ на высоте**

Понятие о работах на высоте. Причины падения работника с высоты.

Правила по охране труда при работе на высоте (далее - Правила), порядок применения Правил. Требования к работникам при работе на высоте. Допуск к работам на высоте. Группы по безопасности работ по высоте, выполняемых без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа, работники, относящиеся к данным группам.

Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, стажировка. Проверка знаний требований охраны труда, проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, их периодичность.

Периодическое обучение работников 2 (второй) группы по безопасности работ на высоте. Выдача удостоверения о допуске к работам на высоте.

Обеспечение безопасности работ на высоте. Особенности работы на высоте на открытых площадках при неблагоприятных метеоусловиях.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Открытие, продление, закрытие наряда-допуска. Разработка ППР, содержание ППР на высоте.

Организация безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряды-допуски. Ответственный исполнитель работ на высоте, их обязанности и ответственность. Хранение нарядов-допусков. Учет работ по нарядам-допускам.

Дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

### **Тема 4 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам**

Защитные, страховочные и сигнальные ограждения. Определение границ опасных зон (исходя из действующих норм и правил, с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования), установка ограждений и знаков безопасности, снятие средств ограждения и защиты. Зоны повышенной опасности.

Требования к рабочим местам, находящимся на высоте. Требования к

проемам в стенах, к проходам на площадках и рабочих местах, к лестницам и скобам, применяемым для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м.

Применение страховочных систем, лесов, подмостей.

Применение неинвентарных лесов. Сооружение неинвентарных лесов: прочность, устойчивость.

Работы в нескольких ярусах. Приемка лесов в работу. Осмотры лесов. Подвесные леса.

### **Тема 5 Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты**

Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Использование средств коллективной и индивидуальной защиты. Нормы выдачи средств индивидуальной защиты. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.

Состав системы обеспечения безопасности работ на высоте: анкерные устройства страховочных систем; привязи; соединительно - амортизирующие подсистемы. Составы удерживающих систем, систем позиционирования, страховочных систем, систем спасения и эвакуации.

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (в зависимости от конкретных условий работ на высоте).

Выдача работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов на работника при выполнении работ на высоте.

Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Порядок замены специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

### **Тема 6 Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте**

#### **6.1 Требования по охране труда при работе на высоте проводимых с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ**

Требования к конструкции и эксплуатации приставных, подвесных лестниц и стремянок. Установка лестниц и площадок на монтируемые конструкции. Обеспечение безопасности при работе на лестницах, площадках, трапах. Опасные зоны при работах на высоте. Проемы в стенах, перекрытиях и сооружениях, требования к их содержанию на рабочих местах, при подготовке и выполнению работ на высоте. Ограничение доступа работников в зоны, где возможно падение с высоты. Проходы на рабочих местах и подходы, выходы в

зоны работ, выполняемых на высоте. Условия труда в местах опасных для падения людей с высоты и меры, необходимые для выполнения работ в конкретных условиях труда.

Устройство и применение инвентарных и неинвентарных лесов и подмостей. Устройство и назначение элементов средств подмащивания с рабочими настилами. Требования безопасности к лесам и их элементам. Допустимые нагрузки на настилы лесов и подмостей при работах на высоте. Безопасные размеры элементов лесов, подмостей, лестниц, настилов и ограждений. Порядок осмотров лесов и подмостей, сроки осмотров. Порядок сборки и разборки лесов. Особенности установки и эксплуатации металлических лесов. Ограждение и обозначение опасной зоны места установки лесов и производства работ на высоте. Обязательные требования безопасности при работах на наружных лесах, при которых запрещается работа на высоте. Требования безопасности при эксплуатации передвижных средств подмащивания. Требования безопасности при работах на подвесных лесах и подмостях. Требования к люлькам, передвижным лесам, лебедкам для подъема и опускания люлек и передвижных лесов. Требования к ограждениям подмостей, лесов люлек. Требования к лестницам, площадкам, трапам. Устройство и назначение элементов лестниц и стремянок. Требования безопасности при эксплуатации приставных, подвесных, монтажных лестниц и стремянок. Особенности эксплуатации вертикальных и стационарных лестниц при работах на высоте. Условия применения и требования безопасности при эксплуатации трапов и мостиков на рабочих местах и проходов на высоте.

Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте. Оборудование, механизмы, приспособления и ручной инструмент, применяемый при работе на высоте. Обеспечение мер безопасности. Правила переноски и применения ручного инструмента на рабочих местах и проходах, находящихся на высоте. Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом.

## **6.2 Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации**

Общие требования к содержанию и эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, используемых при работе на высоте. Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, содержащиеся в инструкциях по охране труда и инструкциях по эксплуатации заводов-изготовителей. Требования безопасности при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств. Общие требования при работах с применением грузоподъемных кранов. Требования безопасности при работах с применением подъемников. Требования безопасности при работах с применением талей, лебедок, полиспастов, блоков и других устройств и грузозахватных приспособлений

Требования, предъявляемые к лебедкам, полиспастам, блокам, таям, грузозахватным органам, грузозахватным приспособлениям и таре, строительным подъемникам (вышкам), фасадным подъемникам.



Безопасные схемы строповки, подъема, позиционирования и спуска грузов, при помощи канатов, блок-роликов и зажимов. Схемы полиспастов и методики их наведения.

### **6.3 Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций, деревянных конструкций**

Монтажные и демонтажные работы. Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ. Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ.

Обеспечение безопасности работников при монтаже и демонтаже конструкций зданий, сооружений, оборудования с применением: лестниц, настилов, подмостей; платформ, подъемных клетей, монтажных люлек; ограждений; предохранительных поясов и стропов, страховочных канатов и веревок и др. Требования к применяемым грузозахватным приспособлениям, крюкам, захватам, зажимам и другим приспособлениям для подъема или опускания монтируемых или демонтируемых конструктивных элементов зданий, сооружений и оборудования. Требования безопасности при подготовке рабочих мест к проведению работ на высоте. Определение опасных зон на монтажных и демонтажных площадках и меры безопасности, соблюдение которых обеспечивает безопасное производство работ в этих зонах. Последовательность выполнения монтажных и демонтажных работ на высоте, соблюдение которой обеспечивает безопасность и безаварийность производства этих работ.

Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте деревянных конструкций. Требования безопасности при установке и монтаже деревянных конструкций. Основные опасные и вредные производственные факторы при выполнении плотницких работ на высоте. Порядок обмена условными сигналами между работниками и машинистами грузоподъемных машин при выполнении монтажных (демонтажных) работ. Безопасные габариты и расстояния между подвижными и неподвижными конструкциями, находящимися на монтажной или строительной площадке.

### **6.4 Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий**

Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий. Порядок выполнения кровельных работ с применением рулонных материалов, горячих и холодных мастик на основе нефтяных битумов. Вредные и опасные производственные факторы, воздействие которых на работников при подготовке и приведении кровельных работ должно быть предотвращено. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих

вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Особенности подготовки и выполнения кровельных работ на хрупких кровлях и крышах с уклоном более 20°. Влияние погодных условий на проведение кровельных работ. Требования безопасности при применении средств индивидуальной и коллективной защиты, предохранительных поясов, страховочных канатов и веревок при работах на кровлях зданий и сооружений. Требования безопасности при очистке кровель от снега и льда в холодные периоды года.

Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте.

### **6.5 Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий**

Стекольные работы. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Основные требования, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения работ по очистке стен, конструкций помещений и остекления зданий. Границы опасных зон на местах производства работ по очистке стен, конструкций и остекленных проемов. Требования к персоналу, допускаемому к работам по очистке стен и стекол зданий и их конструкций. Требования, обеспечивающие безопасность персонала, занятого очисткой стен, протиркой стекол на высоте.

Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

### **6.6 Требования по охране труда при отделочных работах на высоте**

Отделочные работы. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных работ на высоте. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

### **6.7 Требование по охране труда при применении когтей и лазов монтерских**

Монтерские когти для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опор линий электропередач, требования к ним. Монтерские лазы, требования к ним. Статистическая нагрузка и срок службы когтей. Маркировка когтя, лаза. Обслуживание и периодические проверки когтей и лазов. Запрещение использования когтей и лазов.

Условия труда в местах опасных для падения людей с высоты и меры, необходимые для выполнения работ в конкретных условиях труда.

Обеспечение мер безопасности. Требования безопасности при работе со

слесарно-монтажным инструментом: гаечными ключами, отвертками, молотками, оправками, зубилами, напильниками, ручными ножовками по металлу, ножницами, развертками, лерками, плоскогубцами и др.

#### **6.8 Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях**

Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Требования безопасности при выполнении работ на антенно-мачтовых сооружениях. Порядок допуска работников на антенно-мачтовые сооружения. Опасные и вредные производственные факторы при производстве на антенно-мачтовых сооружениях. Безопасные способы проведения работ.

#### **6.9 Требования по охране труда при работе над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами**

Работы над водой. Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами. Безопасные способы проведения работ над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

Требования безопасности при работе на подмостьях, понтонах, мостах, пешеходных мостиках и других переходах или рабочих мест, расположенных над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

#### **6.10 Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах**

Работы в ограниченных и замкнутых пространствах.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Безопасные способы проведения работ.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах /подземных условиях.

Безопасность при выполнении работ в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, подземных условиях. Предохранительные ограждения при работах для безопасности работников.

#### **6.11 Требования по охране труда при производстве бетонных, каменных работ**

Требования по охране труда при производстве бетонных работ. Основные опасные и вредные производственные факторы при производстве бетонных работ. Требования к состоянию тары и бункерам для бетонной смеси. Порядок устройства сборной опалубки. Требования безопасности при выполнении бетонных работ

Требования по охране труда при выполнении каменных работ. Основные

опасные и вредные производственные факторы при производстве каменных работ. Требования безопасности при выполнении каменных работ.

### **6.12 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте**

Оборудование, механизмы, приспособления и ручной инструмент, применяемый при работе на высоте. Обеспечение мер безопасности. Требования безопасности при работе со слесарно-монтажным инструментом: гаечными ключами, отвертками, молотками, оправками, зубилами, напильниками, ручными ножовками по металлу, ножницами, развертками, лерками, плоскогубцами и др. Правила переноски и применения ручного инструмента на рабочих местах и проходах, находящихся на высоте. Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом. Требования безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом. Требования безопасности при работе с ручным пиротехническим инструментом. Обучение и допуск к работе персонала, применяющего пиротехнический инструмент на работах, проводимых на высоте. Условия применения, хранения пиротехнического инструмента и пороховых зарядов к нему.

## **Тема 7 Производственный травматизм и профессиональные заболевания**

Понятие несчастного случая на производстве. Порядок расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Оформление материалов расследования несчастных случаев и их учет.

Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Разработка на основе анализа мероприятий по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Действия работника при несчастных случаях на производстве.

Набор медицинских средств аптечки первой помощи. Основные правила пользования этими средствами.

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

## **Тема 8 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

### **8.1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи**

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, использующиеся для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.). Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний,

передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Профилактика ВИЧ/СПИД заболеваний на рабочих местах.

Профилактика инфекционных/вирусных заболеваний на рабочем месте (Грипп, Covid и т.п.).

## **8.2 Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения**

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее – реанимация). Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации.

Особенности реанимации у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

## **8.3 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах**

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

#### **8.4 Оказание первой помощи при прочих состояниях**

Освобождение от действия электрического тока. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

#### **Тема 9 Основы техники эвакуации и спасения**

*Системы спасения и эвакуации.* Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

*План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении*

*спасательных работ.* Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

Порядок действий работников 2 группы по безопасности работ на высоте:

- при изменении погодных условий (снегопад, туман или дождь), ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усиления ветра до скорости 15 м/с и более;

- при возникновении неисправности инструмента, оснастки, а также повреждении целостности или потери устойчивости конструкций;

- в случае падения выполняющего работы на высоте или нахождения его в труднодоступном месте. Порядок извещения и вызова служб спасения;

- в аварийной ситуации при защемлении или спутывании нижних концов веревок и невозможности свободного перемещения исполнителя по этим веревкам;

- в аварийной ситуации при обнаружении повреждения основной веревки под исполнителем;

- аварийной ситуации при обнаружении повреждения основной веревки над исполнителем;

- в аварийной ситуации в случае захвата нижних концов основных веревок посторонним транспортным средством или каким-либо другим движущимся механизмом;

- в аварийной ситуации при возникновении пожара или загазованности на объекте;

- при завершении работ в аварийной ситуации и меры по срочной эвакуации с высоты;

- в аварийной ситуации при получении исполнителем травмы и невозможности самостоятельно покинуть рабочее место.

### **Практическое обучение**

#### **Тема 10 Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте**

Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте. Проведение осмотра рабочего места с целью выявления основных опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на высоте и выполнение требований безопасности при работе на высоте на отдельных рабочих местах. Определение границ опасных зон. Устранение опасных и вредных факторов. Выполнение работ по подготовке к работе и применению оборудования, приборов и механизмов. Выбор систем безопасности для работы в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеоусловия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов и т.д.). Выполнение работ по проверке исправности оборудования, пусковых приборов, инструментов и приспособлений, блокировки, заземления и других средств защиты. Применение средств

индивидуальной защиты при производстве работ на высоте. Использование предохранительных поясов, закрепленных за страховочные канаты при необходимости перехода по фермам, балкам, ригелям и другим аналогичным конструкциям, находящимся на высоте более 1,8 м. Определение места и способов закрепления каната. Порядок применения и крепления страховочного устройства. Порядок использования предохранительных поясов при выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы. Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений. Определение мест установки знаков безопасности. Установка средств, обеспечивающие безопасность работ оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности). Порядок переноса необходимого для работы инструмента и материалов. Порядок работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ. Перемещение с использованием жестких анкерных линий. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции. Анализ основных ошибок: неправильно подобранная привязь, неправильный строп без амортизатора, одна точка опоры, У-образная самостраховка с амортизатором и без, применение стропа регулируемой длины. Приемы перемещения по лестницам с самостраховкой. Показ примера подъема по лестнице, расположенной ближе 2 м от перепада по высоте. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада). Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины удерживающего стропа). Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления. Учет использования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.

### **Тема 11 Работы на высоте проводимые с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания**

Установка лестниц и площадок на монтируемые конструкции. Устройство и назначение элементов средств подмащивания с рабочими настилами. Порядок сборки и разборки лесов. Условия применения и требования безопасности при эксплуатации трапов и мостиков на рабочих местах и проходов на высоте.

### **Тема 12 Кровельные, стекольные и отделочные работы на высоте**

Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше, на наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

### **Тема 13 Работы на высоте в ограниченных и замкнутых**



## **пространствах**

Показ примера расчета свободного пространства и зависимости от используемых СИЗ (подбор СИЗ и систем безопасности для конкретных ситуаций). Работы в колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

### **Тема 14 Работы на высоте на антенно-мачтовых сооружениях**

Определение опасной зоны вокруг мачт и башен при их эксплуатации. Выполнение подъема на мачту с рабочим инструментом и мелкими находящиеся в сумке с замком, не допускающим самопроизвольного ее открывания. Правила крепления. Применение мегафона или переносной радиостанции.

### **Тема 15 Работы на высоте с применением когтей и лазов**

Показ приемов использования монтерские когтей и лазов для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опор линий электропередач, требования к ним. Подъем/спуск по столбам.

### **Тема 16 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

#### **16.1 Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения**

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу» с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма реанимации.

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

**Отработка практических навыков оказания первой помощи проводится с применением тренажеров:**

– робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К;

– манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия.

#### **16.2 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах**

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного

кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приемов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий).

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

**Отработка практических навыков оказания первой помощи проводится с применением тренажеров:**

– робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К;

– манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия.

### **16.3 Оказание первой помощи при прочих состояниях**

Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела. Применение местного охлаждения.

Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях.

Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания).

Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

**Отработка практических навыков оказания первой помощи проводится с применением тренажеров:**

– робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К;

– манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия.

### **17 Использование (применение) средств индивидуальной защиты**

Отработка практических навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте правильному ношению. Проведение тренировки обучающихся по применению средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Ознакомление со способами проверки их работоспособности и исправности.

#### **9.4 Перечень экзаменационных практических заданий**

1. Проверить исправность оборудования, пусковых приборов, инструментов и приспособлений, блокировки, заземления и других средств защиты.
2. Использование предохранительных поясов, закрепленных за страховочные канаты при переходе по конструкциям, находящимся на высоте более 1,8 м. Определение места и способов закрепления каната.
3. Использование предохранительных поясов при выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы (колодцы).
4. Перенос необходимого для работы инструментов и материалов.
5. Работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ.
6. Стекольные работы с применением лесов и подмостей.
7. Применение монтерские когтей для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опор линий электропередач.
8. Выполнение работ на антенно-мачтовых сооружениях.
9. Выполнение заданий по оказанию первой помощи пострадавшему на манекенах: работе-тренажере «М4011 АНТОН 1.02-К» и манекене-тренажере «Оживленная Анна-симулятор».

**10 ПМ-3 ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПО ПРОГРАММЕ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ ИЛИ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ПЛОЩАДКАХ С ЗАЩИТНЫМИ ОГРАЖДЕНИЯМИ ВЫСОТОЙ 1,1 М И БОЛЕЕ)»**

**10.1 Цель и планируемые результаты обучения**

Целью обучения слушателей по программе является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника, связанной с выполнением работ на высоте.

Результатами обучения слушателей по программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области выполнения работ на высоте.

В результате изучения данного курса у слушателей должны быть сформированы общие компетенции, представленные в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень общих компетенций (ОК), развиваемых при обучении

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1	Осуществлять собственную деятельность, выбирать рациональные методы и способы выполнения профессиональных задач
ОК 2	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Обеспечивать соблюдение требований безопасности труда в своей профессиональной деятельности. Обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
ОК 7	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества (организации)
ОК 8	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики

В результате изучения данного курса у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции, представленные в таблице 7.

Таблица 7 – Перечень профессиональных компетенций (ПК), развиваемых при обучении

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
ПК 1	Осуществлять безопасное проведение работ на высоте с применением средств подмащивания, а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более
ПК 2	Осуществлять мероприятия по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве, владеть основами техники эвакуации и спасения
ПК 3	Применять методы и средства предупреждения несчастных случаев и

	профессиональных заболеваний
ПК 4	Применять соответствующие средства индивидуальной защиты, инструмент и технические средства, обеспечивающие безопасность работников, осуществлять их осмотр
ПК 5	Принимать меры по устранению нарушений требований охраны труда при проведении работ на высоте

С целью овладения видом деятельности «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы обучения по курсу должен:

**получить практический опыт:**

- владения информацией о требованиях, предъявляемых к производству работ на высоте;
- принятия мер по устранению нарушений требований охраны труда при проведении работ на высоте.

**должен знать:**

- безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;
- требования федеральных, отраслевых и других руководящих нормативных технических документов в области организации и проведения работ на высоте;
- основные требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, правил и норм в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;
- инструкции по безопасности при эксплуатации оборудования и инструмента, технологии безопасного выполнения работ на высоте;
- требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы на высоте;
- порядок оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

**должен уметь:**

- применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;
- обобщать имеющуюся техническую информацию по организации и проведению работ на высоте;
- давать оценку возможным опасностям и рискам, которые могут возникнуть при производстве работ на высоте, а также подбирать комплекс эффективных мер по обеспечению безопасности;
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

## 10.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням и определяется расписанием учебных занятий.

Календарный учебный график разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного

обучения и дистанционных образовательных технологий).

### **10.3 Содержание программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением средств подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)»**

#### **Теоретическое обучение**

#### **Тема 1 Общие вопросы охраны труда. Законодательство по охране труда**

Основные термины и определения в области охраны труда: производственная деятельность, рабочее место, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, охрана труда, требования охраны труда, стандарты безопасности труда, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, специальная оценка условий труда, профессиональный риск, управление профессиональными рисками.

Законодательство об охране труда. Право работника на охрану труда. Обеспечение прав работника на охрану труда. Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены. Гарантии права на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.

Медицинские осмотры некоторых категорий работников.

Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.

Обязанности работника в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению условий и охраны труда. Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Коллективный договор и соглашения.

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

#### **Тема 2 Нормативное обеспечение в области охраны труда при проведении работ на высоте. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»**

Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандартизация норм и требований по видам опасных и вредных производственных факторов.

Государственное управление охраной труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Федеральная инспекция труда. Основные задачи органов федеральной инспекции труда.

Система обеспечения безопасных условий труда в организациях ПАО «Газпром». Концепция ПАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности, установленная СТО Газпром серии 18000 «Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром».

Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром» - как основной документ, регламентирующий работу по охране труда

и промышленной безопасности в отрасли и включающий в себя следующие взаимосвязанные элементы: структуру, планирование (в том числе оценку риска и постановку целей), ответственность, процедуры, процессы и ресурсы.

Требования, предъявляемые к Единой системе управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром». Общие требования. Единый порядок организации и проведения работ по охране труда и промышленной безопасности. Определение и утверждение Политики ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения.

Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утвержденные постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Правила по охране труда при работе на высоте (утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н).

Инструкции по охране труда, обязательные для работников. Правила внутреннего трудового распорядка.

### **Тема 3 Организация и проведение работ на высоте**

Понятие о работах на высоте. Причины падения работника с высоты.

Правила по охране труда при работе на высоте (далее - Правила), порядок применения Правил. Требования к работникам при работе на высоте. Допуск к работам на высоте.

Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, стажировка. Проверка знаний требований охраны труда, проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, их периодичность.

Выдача удостоверения о допуске к работам на высоте.

Обеспечение безопасности работ на высоте. Особенности работы на высоте на открытых площадках при неблагоприятных метеоусловиях.

Дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

### **Тема 4 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам**

Защитные, страховочные и сигнальные ограждения. Определение границ опасных зон (исходя из действующих норм и правил, с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования), установка ограждений и знаков безопасности, снятие средств ограждений и защиты. Зоны повышенной опасности.

Требования к рабочим местам, находящимся на высоте. Требования к проемам в стенах, к проходам на площадках и рабочих местах, к лестницам и скобам, применяемым для подъема или спуска работников на рабочие места. Применение страховочных систем, лесов, подмостей.

Применение неинвентарных лесов. Сооружение неинвентарных лесов:

прочность, устойчивость.

Работы в нескольких ярусах. Приемка лесов в работу. Осмотры лесов. Подвесные леса.

### **Тема 5 Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты**

Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Использование средств коллективной и индивидуальной защиты. Нормы выдачи средств индивидуальной защиты. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (в зависимости от конкретных условий работ на высоте).

Выдача работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов на работника при выполнении работ на высоте.

Правила применения средств индивидуальной защиты. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты. Порядок замены специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

### **Тема 6 Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.**

#### **6.1 Требования по охране труда при работе на высоте проводимых с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания, обеспечивающих условия безопасного производства работ**

Требования к конструкции и эксплуатации приставных, подвесных лестниц и стремянок. Установка лестниц и площадок на монтируемые конструкции. Обеспечение безопасности при работе на лестницах, площадках, трапах. Опасные зоны при работах на высоте. Проемы в стенах, перекрытиях и сооружениях, требования к их содержанию на рабочих местах, при подготовке и выполнению работ на высоте. Ограничение доступа работников в зоны, где возможно падение с высоты. Проходы на рабочих местах и подходы, выходы в зоны работ, выполняемых на высоте. Условия труда в местах опасных для падения людей с высоты и меры, необходимые для выполнения работ в конкретных условиях труда.

Устройство и применение инвентарных и неинвентарных лесов и подмостей. Устройство и назначение элементов средств подмащивания с рабочими настилами. Требования безопасности к лесам и их элементам. Допустимые нагрузки на настилы лесов и подмостей при работах на высоте. Безопасные размеры элементов лесов, подмостей, лестниц, настилов и ограждений. Порядок осмотров лесов и подмостей, сроки осмотров. Порядок сборки и разборки лесов. Особенности установки и эксплуатации металлических лесов. Ограждение и обозначение опасной зоны места установки лесов и



производства работ на высоте. Обязательные требования безопасности при работах на наружных лесах, при которых запрещается работа на высоте. Требования безопасности при эксплуатации передвижных средств подмащивания. Требования безопасности при работах на подвесных лесах и подмостях. Требования к люлькам, передвижным лесам, лебедкам для подъема и опускания люлек и передвижных лесов. Требования к ограждениям подмостей, лесов люлек. Требования к лестницам, площадкам, трапам. Устройство и назначение элементов лестниц и стремянок. Требования безопасности при эксплуатации приставных, подвесных, монтажных лестниц и стремянок. Особенности эксплуатации вертикальных и стационарных лестниц при работах на высоте. Условия применения и требования безопасности при эксплуатации трапов и мостиков на рабочих местах и проходов на высоте.

Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Оборудование, механизмы, приспособления и ручной инструмент, применяемый при работе на высоте. Обеспечение мер безопасности. Правила переноски и применения ручного инструмента на рабочих местах и проходах, находящихся на высоте. Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом.

## **6.2 Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации**

Общие требования к содержанию и эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, используемых при работе на высоте. Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, содержащиеся в инструкциях по охране труда и инструкциях по эксплуатации заводов изготовителей. Требования безопасности при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств. Общие требования при работах с применением грузоподъемных кранов. Требования безопасности при работах с применением подъемников. Требования безопасности при работах с применением талей, лебедок, полиспастов, блоков и других устройств и грузозахватных приспособлений.

Требования, предъявляемые к лебедкам, полиспастам, блокам, таям, грузозахватным органам, грузозахватным приспособлениям и таре, строительным подъемникам (вышкам), фасадным подъемникам.

Безопасные схемы строповки, подъема, позиционирования и спуска грузов, при помощи канатов, блок-роликов и зажимов. Схемы полиспастов и методики их наведения.

## **6.3 Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций, деревянных конструкций**

Монтажные и демонтажные работы. Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств,

ограждений, мобильных рабочих платформ. Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ.

Обеспечение безопасности работников при монтаже и демонтаже конструкций зданий, сооружений, оборудования с применением: лестниц, настилов, подмостей; платформ, подъемных клетей, монтажных люлек; ограждений; предохранительных поясов и стропов, страховочных канатов и веревок и др. Требования к применяемым грузозахватным приспособлениям, крюкам, захватам, зажимам и другим приспособлениям для подъема или опускания монтируемых или демонтируемых конструктивных элементов зданий, сооружений и оборудования. Требования безопасности при подготовке рабочих мест к проведению работ на высоте. Определение опасных зон на монтажных и демонтажных площадках и меры безопасности, соблюдение которых обеспечивает безопасное производство работ в этих зонах. Последовательность выполнения монтажных и демонтажных работ на высоте, соблюдение которой обеспечивает безопасность и безаварийность производства этих работ.

Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте деревянных конструкций. Требования безопасности при установке и монтаже деревянных конструкций. Основные опасные и вредные производственные факторы при выполнении плотницких работ на высоте. Порядок обмена условными сигналами между работниками и машинистами грузоподъемных машин при выполнении монтажных (демонтажных) работ. Безопасные габариты и расстояния между подвижными и неподвижными конструкциями, находящимися на монтажной или строительной площадке.

#### **6.4 Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий**

Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий. Порядок выполнения кровельных работ с применением рулонных материалов, горячих и холодных мастик на основе нефтяных битумов. Вредные и опасные производственные факторы, воздействие которых на работников при подготовке и приведении кровельных работ должно быть предотвращено. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Особенности подготовки и выполнения кровельных работ на хрупких кровлях и крышах с уклоном более 20°. Влияние погодных условий на проведение кровельных работ. Требования безопасности при применении средств индивидуальной и коллективной защиты, предохранительных поясов, страховочных канатов и веревок при работах на кровлях зданий и сооружений. Требования безопасности при очистке кровель от снега и льда в холодные периоды года.

Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте.

#### **6.5 Требования по охране труда при производстве стекольных работ и**

### **при очистке остекления зданий**

Стекольные работы. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Основные требования, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения работ по очистке стен, конструкций помещений и остекления зданий. Границы опасных зон на местах производства работ по очистке стен, конструкций и остекленных проемов. Требования к персоналу, допускаемому к работам по очистке стен и стекол зданий и их конструкций. Требования, обеспечивающие безопасность персонала, занятого очисткой стен, протиркой стекол на высоте.

Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

#### **6.6 Требования по охране труда при отделочных работах на высоте**

Отделочные работы. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных работ на высоте. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

#### **6.7 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте**

Оборудование, механизмы, приспособления и ручной инструмент, применяемый при работе на высоте. Обеспечение мер безопасности. Требования безопасности при работе со слесарно-монтажным инструментом: гаечными ключами, отвертками, молотками, оправками, зубилами, напильниками, ручными ножовками по металлу, ножницами, развертками, лерками, плоскогубцами и др. Правила переноски и применения ручного инструмента на рабочих местах и проходах, находящихся на высоте. Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом. Требования безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом. Требования безопасности при работе с ручным пиротехническим инструментом. Обучение и допуск к работе персонала, применяющего пиротехнический инструмент на работах, проводимых на высоте. Условия применения, хранения пиротехнического инструмента и пороховых зарядов к нему.

### **Тема 7 Производственный травматизм и профессиональные заболевания**

Понятие несчастного случая на производстве. Порядок расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Оформление материалов расследования несчастных случаев и их учет.

Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Разработка на основе анализа мероприятий по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Действия работника при несчастных случаях на производстве.

Набор медицинских средств аптечки первой помощи. Основные правила пользования этими средствами.

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

### **Тема 8 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

Организация первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве. Освобождение от действия электрического тока. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.

Способы оживления организма при клинической смерти. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Первая помощь при ранении, кровотечении, ожогах (в т.ч. химических), отморожении, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок, отравлениях (в т.ч. сероводородом, сернистым газом, метанолом, конденсатом, природным газом), попадании инородных тел в глаз или под кожу, обмороке, тепловом и солнечном ударах, спасении тонущего, укусах, попадании инородного тела в дыхательное горло. Правила наложения шин и повязок.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Обработка практических навыков оказания первой помощи пострадавшему:

1. На работе-тренажере «М4011 АНТОН 1.02-К»:

- проведение сердечно-легочной реанимации (СЛР): 6 режимов;
- оказание первой помощи при токсическом отеке легких;
- оказание первой помощи при кровотечениях;
- оказание первой помощи при ожогах различной степени тяжести;
- оказание первой помощи при переломах, включая наложение шин и фиксирующих повязок;
- транспортировку пострадавшего.

2. На манекене-тренажере «Оживленная Анна-симулятор»:

- выполнения процедуры искусственного дыхания;
- восстановления проходимости дыхательных путей;
- отработка приема выдвижения нижней челюсти;
- отработка навыков вентиляции дыхательных путей с помощью маски с клапаном.

### **Тема 9 Основы техники эвакуации и спасения**

*Системы спасения и эвакуации.* Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с

автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

*План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.* Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

### **Практическое обучение**

#### **Тема 10 Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте**

Инструктаж на рабочем месте по безопасным методам и приемам труда при выполнении работ на высоте. Проведение осмотра рабочего места с целью выявления основных опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на высоте и выполнение требований безопасности при работе на высоте на отдельных рабочих местах. Определение границ опасных зон. Устранение опасных и вредных факторов. Выполнение работ по подготовке к работе и применению оборудования, приборов и механизмов. Выбор систем безопасности для работы в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеоусловия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов и т.д.). Выполнение работ по проверке исправности оборудования, пусковых приборов, инструментов и приспособлений, блокировки, заземления и других средств защиты. Применение средств индивидуальной защиты при производстве работ на высоте. Использование предохранительных поясов, закрепленных за страховочные канаты при необходимости перехода по фермам, балкам, ригелям и другим аналогичным конструкциям, находящимся на высоте более 1,8 м. Определение места и способов закрепления каната. Порядок применения и крепления страховочного устройства. Порядок использования предохранительных поясов при выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы. Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений. Определение мест установки знаков безопасности. Установка средств, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности). Порядок переноса необходимого для работы инструмента и материалов. Порядок работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции. Анализ основных ошибок: неправильно подобранная привязь, неправильный строп без амортизатора, одна точка опоры, У-образная самостраховка с амортизатором и без, применение стропа регулируемой длины. Приемы перемещения по лестницам с самостраховкой. Показ примера подъема

по лестнице. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада). Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины удерживающего стропа). Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления. Учет использования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.

### **Тема 11 Работы на высоте проводимые с лесов, подмостей или с применением других устройств и средств подмащивания**

Установка лестниц и площадок на монтируемые конструкции. Устройство и назначение элементов средств подмащивания с рабочими настилами. Порядок сборки и разборки лесов. Условия применения и требования безопасности при эксплуатации трапов и мостиков на рабочих местах и проходов на высоте.

Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше, на наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

### **Тема 12 Практические навыки оказания первой помощи пострадавшим на производстве**

Отработка практических навыков оказания первой помощи пострадавшим на производстве проводится с применением тренажеров:

- робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К;
- манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия.

#### **10.4 Перечень экзаменационных практических заданий**

1. Проверить исправность оборудования, пусковых приборов, инструментов и приспособлений, блокировки, заземления и других средств защиты.
2. Перенос необходимого для работы инструментов и материалов.
3. Работы с приставными лестницами без рабочих площадок для подъема к месту работ.
4. Стекольные работы с применением лесов и подмостей.
5. Выполнение заданий по оказанию первой помощи пострадавшему на манекенах: роботе-тренажере «М4011 АНТОН 1.02-К» и манекене-тренажере «Оживленная Анна-симулятор».

**10.5 Экзаменационные вопросы программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением средств подмащивания или выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)»**

**Вопрос № 1** На кого распространяются требования Правил?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 На работников.
- 2 На работодателей-физических лиц.
- 3 На работодателей-юридических лиц.
- 4 1, 2, 3.
- 5 Ни один вариант ответа.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>2. Требования Правил распространяются на работников и работодателей - физических или юридических лиц, вступивших в трудовые отношения с работниками, выполняющими работы на высоте (далее - работодатели, работники).</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 2** К работам на высоте относятся работы, при которых...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более.
- 2 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.
- 3 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,2 м и более.
- 4 1, 2, 3.
- 5 1, 2.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>3. К работам на высоте относятся работы, при которых:</i></p> <p><i>а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:</i></p> <p><i>при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;</i></p>
--------------------	---



	<p><i>при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;</i></p> <p><i>б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.</i></p>
--	---

**Вопрос № 3** Обязан ли работодатель, исходя из специфики своей деятельности и характеристик объекта в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обязан.
- 2 Не обязан.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>4. Работодатель, исходя из специфики своей деятельности и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте, указанной в пункте 3 Правил.</i></p> <p><i>Работы, отнесенные работодателем к работам на высоте, должны быть учтены в локальных документах СУОТ.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 4** Согласно какого документа выполняются работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Устное распоряжение.
- 2 Наряд-допуск.

### 3 Приказ на выполняемую работу.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>7. Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, выполняются по заданию работодателя на производство работ с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ (далее - наряд-допуск) (рекомендуемый образец предусмотрен приложением N 2 к Правилам).</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 5** Допускается ли ведение документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 6** Лица какого возраста допускаются к работам на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 С шестнадцати лет.
- 2 С восемнадцати лет.
- 3 С двадцати одного года.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>12. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 7** Какие требования к квалификации предъявляются к работникам, выполняющим работы на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Общее полное образование.
- 2 Квалификация, соответствующая характеру выполняемых работ.
- 3 Нет требований к образованию.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>13. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 8** Какие существуют группы по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 0, 1, 2.
- 2 1, 2, 3.
- 3 0, 1, 2, 3.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>14. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):</i></p> <p><i>1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы);</i></p> <p><i>2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее - работники 2 группы);</i></p> <p><i>15. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы) относятся:</i></p> <p><i>а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение</i></p>
--------------------	--

	<p><i>работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;</i></p> <p><i>б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;</i></p> <p><i>в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);</i></p> <p><i>г) работники, выдающие наряды-допуски;</i></p> <p><i>д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;</i></p> <p><i>е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;</i></p> <p><i>ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,</i></p> <p><i>з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.</i></p> <p><i>Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.</i></p>
--	---

**Вопрос № 9** Для кого необходимо организовать обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте до начала проведения работ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Имеющим перерыв в работе на высоте более одного года.
- 2 Допускаемым к работам на высоте впервые.
- 3 1, 2.
- 4 Обучение не требуется.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>16. Работодатель (уполномоченное им лицо) обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:</i></p> <p><i>а) допускаемых к работам на высоте впервые;</i></p> <p><i>б) переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;</i></p> <p><i>в) имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 10** Можно ли обучать работников безопасным методам и

приемам выполнения работ на высоте в заочной форме?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>17. Работники, выполняющие работы на высоте, должны знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, а также обладать соответствующими практическими навыками.</i></p> <p><i>Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 11** Какими практическими навыками должны обладать работники, впервые допускаемые к работам на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обладать практическими навыками применения оборудования, приборов.
- 2 Обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшим.
- 3 Обладать практическими навыками применения соответствующих СИЗ.
- 4 2, 3.
- 5 1, 2, 3.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>18. Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в том числе, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более должны:</i></p> <p><i>а) знать инструкции по охране труда при проведении работ на высоте;</i></p> <p><i>б) знать общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;</i></p>
--------------------	--

	<p>в) знать производственные инструкции;</p> <p>г) знать условия труда на рабочем месте;</p> <p>д) знать обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;</p> <p>е) знать основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;</p> <p>ж) знать зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);</p> <p>з) знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.</p> <p>Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим, практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.</p>
--	---

**Вопрос № 12** Какая периодичность обучения работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Один раз в год.
- 2 Один раз в 2 года.
- 3 Один раз с 3 года.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</p> <p>23. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.</p> <p>Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.</p>
---------------------------	--

**Вопрос № 13** Какая периодичность обучения работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Один раз год.
- 2 Один раз в 3 года.
- 3 Один раз в 5 лет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>23. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.</i></p> <p><i>Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 14** Итоговая аттестация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Зачетом.
- 2 Экзаменом.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>24. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.</i></p> <p><i>Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав экзаменационных комиссий для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, формируется из работников 3 группы.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 15** В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Предупреждение аварии.
- 2 Устранение угрозы жизни работников.

3 Любые виды работ.

4 1, 2, 3.

5 1, 2.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>49. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте, включенные в Перечень, могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.</i></p> <p><i>Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 16** Допускается ли изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР (технологической картой) на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Да.

2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>64. Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР (технологической картой) на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 17** В каком документе отражается место установки ограждений и знаков безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 В технологических картах.

2 В планах производства работ.

3 В наряде-допуске.

4 1, 2, 3.

5 1, 2.

6 Ни один вариант ответа.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по</i></p>
--------------------	--



	<p><i>охране труда на высоте».</i></p> <p><i>75. При проведении работ на высоте работодатель обязан определить границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования и обеспечить наличие требуемых защитных, страховочных и сигнальных ограждений. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.</i></p> <p><i>При невозможности применения защитных ограждений допускается производство работ на высоте с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте (далее - систем безопасности).</i></p>
--	--

**Вопрос № 18** На каком расстоянии при совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками).

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1** На расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.
- 2** На расстоянии не более 8 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.
- 3** На расстоянии не более 10 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>76. При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности в соответствии с приложением N 9 к Правилам. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.</i></p> <p><i>Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты</i></p>
---------------------------	---

	<p><i>материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, работодатель должен обеспечить их ограждение. При невозможности установки ограждения для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности, ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к зонам повышенной опасности.</i></p> <p><i>Площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории организации, ограждаются для предотвращения несанкционированного входа посторонних лиц.</i></p> <p><i>Вход посторонних лиц на такие площадки разрешается в сопровождении работника организации, в защитной каске и с использованием необходимых средств индивидуальной защиты, соответствующих специфике рабочей зоны и определенных локальными документами организации.</i></p>
--	---

**Вопрос № 19** Кто должен осуществлять работы на высоте по установке и снятию ограждений?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1** Любой работник под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ.
- 2** Стропальщик под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ.
- 3** Специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>77. Установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ.</i></p> <p><i>Работы на высоте по установке и снятию средств ограждений и защиты должны осуществляться с применением страховочных систем.</i></p> <p><i>Работы на высоте по установке и снятию ограждений должны выполнять специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ. Содержание специального обучения определяется конкретной конструкцией ограждений.</i></p>
---------------------------	--

**Вопрос № 20** Допускается ли на рабочем месте размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>79. Рабочее место должно содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства осуществляется в соответствии с технологическими и маршрутными картами.</i></p> <p><i>На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 21** Необходимо ли во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы убирать?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Можно не убирать и не закреплять.
- 2 Должны быть закреплены или убраны.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>80. Места хранения материалов предусматриваются в технологической карте или ППР на высоте.</i></p> <p><i>На рабочих местах запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, не должен превышать сменной потребности.</i></p> <p><i>Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся на рабочем месте, должны быть закреплены или убраны.</i></p> <p><i>Хранение и транспортирование материалов производятся на основании инструкции изготовителя материалов.</i></p> <p><i>После окончания работы или смены оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления не</i></p>
--------------------	--

	<i>допускается.</i>
--	---------------------

**Вопрос № 22** Должны ли закрываться, ограждаться и обозначаться знаками безопасности проемы, в которые могут упасть (выпасть) работники?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 82. Проемы, в которые могут упасть (выпасть) работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 23** Должны ли применяться при невозможности использования устройства переходных мостиков с защитными ограждениями дополнительные меры безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Нет необходимости.
- 2 Должны применяться.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 85. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы с анкерными устройствами, использующие горизонтальные анкерные (жесткие или гибкие) анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 24** Необходимо ли брать на инвентарный учет леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 87. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по проектам</i>
--------------------	--

	<p><i>или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты организацией на инвентарный учет.</i></p> <p><i>На используемые в инвентарных конструкциях леса и подмости должны иметься паспорта изготовителя или официального представителя изготовителя (для лесов и подмостей импортного производства).</i></p> <p><i>Использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов и подмостей не допускается без документального подтверждения этими изготовителями их взаимной совместимости.</i></p> <p><i>Применение неинвентарных конструкций лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).</i></p>
--	--

**Вопрос № 25** Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 26 кг.
- 2 28 кг.
- 3 30 кг.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>88. Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более 28 кг. Масса сборочных элементов при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более 50 кг.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 26** Масса сборочных элементов при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 45 кг.
- 2 50 кг.
- 3 55 кг.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>88. Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более 28 кг. Масса сборочных элементов при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более 50 кг.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 27** Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Зажимы металлические.
- 2 Магнитные захваты.
- 3 Веревки, металлические троссы.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>90. Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты.</i></p> <p><i>Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным элементам лесов.</i></p> <p><i>Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН).</i></p> <p><i>Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м<sup>2</sup> проекции поверхности лесов.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 28** Крепление магнитных захватов к лесам допускается к...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Вертикальным и горизонтальным элементам лесов.
- 2 Только к вертикальным элементам лесов.
- 3 Только к горизонтальным элементам лесов.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>90. Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты.</i></p> <p><i>Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным элементам лесов.</i></p> <p><i>Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН).</i></p> <p><i>Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м<sup>2</sup> проекции поверхности лесов.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 29** Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 3,8 кН
- 2 4,8 кН
- 3 5,8 кН

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>90. Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты.</i></p> <p><i>Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным элементам лесов.</i></p> <p><i>Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН).</i></p>
--------------------	--

	<i>Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м<sup>2</sup> проекции поверхности лесов.</i>
--	---

**Вопрос № 30** На каком расстоянии леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не более 40 м друг от друга.
- 2 Не более 50 м друг от друга.
- 3 Не более 60 м друг от друга.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 94. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов. Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 75° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 31** Вблизи проездов средства подмащивания устанавливаются на расстоянии не менее...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 0,3 м от габарита транспортных средств.
- 2 0,5 м от габарита транспортных средств.
- 3 0,6 м от габарита транспортных средств.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 96. Вблизи проездов средства подмащивания устанавливаются на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств. При установке средств подмащивания на проезжей части дороги необходимо выставить предупреждающие знаки на расстоянии 50 м против направления движения транспорта. В темное время суток должны включаться красные габаритные огни.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 32** После чего допускаются к эксплуатации леса высотой более 4



м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 После приемки комиссией без оформления акта.
- 2 После приемки комиссией с оформлением акта.
- 3 Приемка комиссией не требуется.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>97. Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта.</i></p> <p><i>Результаты приемки лесов утверждаются главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем). Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.</i></p> <p><i>До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 33** С какой периодичностью осуществляется текущий осмотр люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Ежедневно.
- 2 Еженедельно.
- 3 Раз в 10 дней.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>100. Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно в соответствии с требованиями пунктов 97 - 98 Правил.</i></p> <p><i>Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей</i></p>
--------------------	--

	<p><i>смены, лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.</i></p> <p><i>Текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию.</i></p> <p><i>Периодический осмотр в процессе эксплуатации люльки проводится лицом, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 рабочих дней.</i></p> <p><i>Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.</i></p>
--	--

**Вопрос № 34** С какой периодичностью осуществляется периодический осмотр люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Один раз в 10 рабочих смен.
- 2 Один раз в 15 рабочих смен.
- 3 Один раз в 20 рабочих смен.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>100. Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно в соответствии с требованиями пунктов 97 - 98 Правил.</i></p> <p><i>Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.</i></p> <p><i>Текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию.</i></p> <p><i>Периодический осмотр в процессе эксплуатации люльки проводится лицом, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 рабочих дней.</i></p> <p><i>Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 35** Необходимо ли проводить приемку лесов, если в течение

месяца и более работа с помощью них не проводилась?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 102. Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергают приемке повторно.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 36** Необходимо ли проводить в зимнее время очистку настилов и лестниц лесов от снега и наледи?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Нет.
- 2 Да.
- 3 Этот вопрос не регулируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 103. Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 37** Допускается ли работа при помощи других случайных подставок на лесах?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да.
- 2 Нет.
- 3 Допускается только по наряду-допуску.
- 4 Допускается после прохождения инструктажа.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 104. Работа со случайных подставок не допускается.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 38** Сборка и разборка лесов производятся по...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 По приказу мастера смены.

- 2 По наряду-допуску.
- 3 По устному распоряжению.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>106. Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.</i></p> <p><i>Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются.</i></p> <p><i>Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 39** На какое расстояние должны выступать защитные козырьки лесов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не менее чем на 1,2 м.
- 2 Не менее чем на 1,3 м.
- 3 Не менее чем на 1,5 м.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>107. Леса, расположенные в местах проходов в здание, оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.</i></p> <p><i>Защитные козырьки должны выступать за леса не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов.</i></p> <p><i>Высота проходов должна быть не менее 1,8 м.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 40** Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки допускаются к работе после монтажа (сборки, изготовления) только после испытаний?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Испытания не требуются.
- 2 Испытания требуются.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>110. Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний.</i></p> <p><i>В случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания при условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в два раза, а закрепление лесов осуществлено типовыми узлами (устройствами), выдерживающими необходимые испытания.</i></p> <p><i>Результаты испытаний отражаются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 41** Необходимо ли крепление подвесных лесов и люлек к несущим частям здания или конструкциям?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>111. Подвесные леса и люльки во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания (сооружения) или конструкциям.</i></p> <p><i>Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.</i></p> <p><i>Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.</i></p> <p><i>Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люльке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход.</i></p> <p><i>Нахождение в люльке более двух работников запрещается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 42** Какое максимальное количество человек в люльке допускается?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не более 3-х.
- 2 Не более 2-х.
- 3 Не более 4-х.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>111. Подвесные леса и люльки во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания (сооружения) или конструкциям.</i></p> <p><i>Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.</i></p> <p><i>Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.</i></p> <p><i>Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люльке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход.</i></p> <p><i>Нахождение в люльке более двух работников запрещается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 43** Разрешается ли нахождение работников на перемещаемых лесах?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Разрешается.
- 2 Не разрешается.
- 3 Разрешается только с письменного согласия работника.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>115. Нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 44** Допускается ли использование средств защиты, на которые отсутствует техническая документация (инструкция)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.
- 3 По согласованности сторон.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>120. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях изготовителя, нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке.</i></p> <p><i>Использование средств защиты, на которые не имеется</i></p>
--------------------	--

	<i>технической документации (инструкции), не допускается.</i>
--	---

**Вопрос № 45** Проводятся ли динамические и статистические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да, проводятся.
- 2 Нет, не проводятся.
- 3 Проводятся только в исключительных случаях.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 123. Работодатель обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции), а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами. Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях не проводятся.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 46** Когда проводится осмотр выданных работникам СИЗ, допускаемым к работам на высоте?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 До начала каждого использования.
- 2 После каждого использования.
- 3 До и после каждого использования.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 124. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 47** Необходимо ли работникам, выполняющим работы на высоте пользоваться защитными касками?  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Необходимо.
- 2 Нет необходимости.
- 3 Этот вопрос не регулируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i>
--------------------	--

	<p><i>139. Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.</i></p>
--	--

**Вопрос № 48** Должна ли специальная обувь работников, выполняющих работы на высоте, соответствовать эксплуатационной документации (инструкции)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Должна.
- 2 Нет необходимости.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>140. Работникам, выполняющим работы на высоте (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий) выдается специальная обувь, имеющая противоскользкие свойства, в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией) изготовителя.</i></p>
---------------------------	---

**Вопрос № 49** Компоненты систем обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должны быть изготовлены из...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Любого материала.
- 2 Огнестойкого материала.
- 3 Воздухонепроницаемого материала.
- 4 Синтетического материала.

<p><b>Примечание:</b></p>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>141. Все компоненты системы безопасности должны соответствовать типу выполняемых работ. Компоненты систем обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих</i></p>
---------------------------	--



	<i>огневые работы, должны быть изготовлены из огнестойких материалов.</i>
--	---

**Вопрос № 50** Допускаются ли работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускаются.
- 2 Не допускаются.
- 3 Только с разрешения мастера смены.
- 4 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 142. Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 51** Узлы, используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны в...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Технологической карте.
- 2 ППР.
- 3 Инструкции.
- 4 1, 2, 3.
- 5 2, 3.
- 6 1, 2.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 149. Использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству в системах канатного доступа недопустимо. Узлы, используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны в технологической карте или ППР на высоте и не должны преднамеренно распускаться или развязываться.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 52** При использовании самостраховки какую группу должен иметь работник?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 группу.
- 2 2 группу.

### 3 Группа не имеет значения.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>156. При использовании самостраховки работник должен иметь 2 группу и обеспечивать своими действиями непрерывность страховки.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 53** Возможно ли применение лестниц на ступенях маршей лестничных клеток?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Возможно.
- 2 Невозможно.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>176. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 54** Испытание деревянных лестниц проводят...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 раз в месяц.
- 2 1 раз в 6 месяцев.
- 3 1 раз в год.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>179. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).</i></p> <p><i>На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят:</i></p> <p><i>а) деревянных - 1 раз в 6 месяцев;</i></p> <p><i>б) металлических - 1 раз в 12 месяцев.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 55** Испытание металлических лестниц проводят...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 раз в месяц.
- 2 1 раз в 6 месяцев.
- 3 1 раз в год.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>179. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).</i></p> <p><i>На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят:</i></p> <p><i>а) деревянных - 1 раз в 6 месяцев;</i></p> <p><i>б) металлических - 1 раз в 12 месяцев.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 56** Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Инструкциях по охране труда, утверждаемых работодателем.
- 2 Инструкции по эксплуатации.
- 3 Ничем не регламентируется.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>191. Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда, утверждаемых работодателем.</i></p>
--------------------	---

**Вопрос № 57** При подъеме груза его масса должна быть определена...  
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 До начала его подъема.
- 2 Нет необходимости.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<p><i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте».</i></p> <p><i>199. Масса груза, подлежащего подъему, должна быть определена до начала его подъема.</i></p>
--------------------	--

**Вопрос № 58** Место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков должны быть указаны в...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 ТК.
- 2 ППР на высоте.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 215. Место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков должны быть указаны в ППР на высоте.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 59** Разрешается ли приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 220. Приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам не допускается.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 60** Допускается ли применение при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.
- 3 Только с разрешения мастера участка.
- 4 Разрешается по распоряжению начальника.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 234. Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности не допускается.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 61** Разрешено ли работать с канатами без СИЗ рук?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 239. Работать с канатами без СИЗ рук не допускается.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 62** Разрешено ли оставлять во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы на крыше?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Запрещено.
- 2 Разрешено.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 256. Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 63** Необходимо ли места производства кровельных работ обеспечивать первичными средствами пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Нет необходимости.
- 2 Необходимо.
- 3 Только в летнее время года.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 258. Места производства кровельных работ обеспечиваются не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), телефонной или другой связью, а также первичными средствами пожаротушения.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 64** На сколько площадка верхнего яруса лесов должна быть ниже верха дымовой трубы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не менее 0,35 м.
- 2 Не менее 0,55 м
- 3 Не менее 0,65 м.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 263. Площадка верхнего яруса лесов должна быть ниже не менее 0,65 м от верха дымовой трубы.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 65** Поднимать и переносить стекло к месту его установки разрешается...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Без каких-либо дополнительных приспособлений.
- 2 С применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 289. Поднимать и переносить стекло к месту его установки следует с применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 66** Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Настил с зазорами.
- 2 Настил без зазоров.
- 3 Настил не требуется.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 292. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь настил без зазоров.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 67** В каком количественном составе разрешено выполнение работ над водой?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не менее двух человек.
- 2 Достаточно одного человека для выполнения работ.
- 3 Этот вопрос не регламентируется правилами.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 299. При работе над водой не допускается работа в одиночку.</i>
--------------------	--

**Вопрос № 68** Работы в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) выполняются по...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Распоряжению руководства.
- 2 Письменному согласию работника.
- 3 Наряду-допуску.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 303. Работы в ОЗП выполняются по наряду-допуску.</i>
--------------------	---

**Вопрос № 69** Какие работники относятся к 1-й группе по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте.
- 2 Мастера, бригадиры.
- 3 Работники, допускаемые к работам под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.
- 4 Работники, допускаемые к работам в составе бригады.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 14. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее - группы): 1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы); 2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ</i>
--------------------	--

	<i>на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее - работники 2 группы).</i>
--	---

**Вопрос № 70** Какие работники относятся ко 2-й группе по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Бригадиры, мастера.
- 2 Работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте.
- 3 Работники, выдающие наряды-допуски.
- 4 Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 14. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее - группы): 1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы); 2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее - работники 2 группы).</i>
--------------------	---

**Вопрос № 71** Какие работники относятся к 3-й группе по безопасности работ на высоте?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Работники, выдающие наряды-допуски.
- 2 Специалисты, проводящие обучение работам на высоте.
- 3 Бригадиры, мастера.
- 4 Руководители стажировки.

<b>Примечание:</b>	<i>Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда на высоте». 15. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы)</i>
--------------------	---



	<p><i>относятся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;</i></li><li><i>б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;</i></li><li><i>в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);</i></li><li><i>г) работники, выдающие наряды-допуски;</i></li><li><i>д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;</i></li><li><i>е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;</i></li><li><i>ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,</i></li><li><i>з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.</i></li></ul> <p><i>Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.</i></p>
--	--

## **11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса**

Учебным планом и программой предусмотрены теоретическое и практическое обучение.

При проведении теоретических занятий следует использовать различные наглядные пособия, электронные презентации и применять технические средства обучения (проектор, персональные компьютеры и другое).

В целях обеспечения современного уровня профессионального образования в Системе непрерывного фирменного профессионального образования ПАО «Газпром» реализация программ обучения должна осуществляться с использованием интерактивных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений, как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее число часов, отведенных на изучение дисциплин, должно соответствовать учебному плану.

В качестве метода проведения занятий проводятся семинары с обсуждением результатов, выполненных с использованием компьютерной обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС» тестовых дидактических материалов. Содержание материала теоретического и практического обучения должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения по программе, а также отвечать требованиям действующих стандартов и нормативов.

Для проверки усвоения изученного теоретического материала и проведенных практических занятий рекомендуется проведение текущего контроля в виде тестирования и последующего устного опроса.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения педагогическим советом образовательной организации.

### **11.2 Учебно-методическое обеспечение**

При пользовании настоящим комплектом учебно-программной документации целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим комплектом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов

1 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ (Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ, Федеральный закон от 30.12.2001 №196-ФЗ) (с последующими изменениями и дополнениями).

2 Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (Федеральный закон от 13.06.1996 №63-ФЗ, Федеральный закон от 13.06.1996 №64-ФЗ) (с последующими изменениями и дополнениями).

3 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (Федеральный закон от 30.12.2001 №197-ФЗ) (с последующими изменениями и дополнениями).

4 Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с последующими изменениями и дополнениями).

5 Федеральный закон Российской Федерации от 29.11.2010 №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

6 Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

7 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

8 Постановление Минтруда России от 24.10.2002 №73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

9 Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

10 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

11 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2014 №524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

12 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

13 Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 №878 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

14 ГОСТ 12.2.003-91. «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

15 ГОСТ 12.0.003-2015. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».

16 ГОСТ 12.0.004-2015. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (вместе с «Программами обучения безопасности труда»).

17 СТО Газпром серии 18000 Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром».

18 Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. - М: Высшая школа, 2002.

19 Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810).

20 Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденных начальником Департамента по управлению персоналом ПАО «Газпром» Е.Б. Касьян 05.08.2019 г.

#### **Методическая литература**

1 Методические рекомендации по организации контроля за качеством компетенций, знаний и умений обучающихся в процессе обучения рабочих кадров в обществах и организациях ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУгазпром», 2010.

2 Учебно-методические материалы по комплексному методическому обеспечению учебного процесса. – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

3 Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях обществ и организаций ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУгазпром», 2010.

4 Методические рекомендации о порядке изучения, обобщения, распространения и внедрения передового опыта в системе непрерывного фирменного профессионального обучения персонала ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

5 Памятка преподавателю теоретического обучения. – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

6 Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала. – М.: Филиал «УМУгазпром», 2012.

7 Учебно-методические материалы по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

8 Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения. – М.: Филиал «УМУгазпром», 2015.

9 Методические рекомендации по применению кейс-технологий. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2015.

10 Методические рекомендации по организации интегрированного урока. - М.: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

### **11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем**

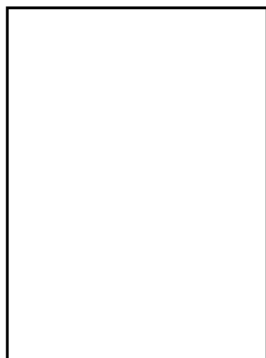
1 Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли (2-е издание) ЭУМП. [Электронный ресурс]. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве [Электронный ресурс]. - Калининград: НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2014.

3 Рабочий люльки подъемника (вышки). УМР 5: Охрана труда при работе на высоте. [Электронный ресурс]. - Калининград: НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2014.

4 Электронное учебно-методическое пособие «Строповка и складирование грузов. УМР 3: Грузозахватные приспособления и тара; УМР 4: Виды и способы строповки грузов [Электронный ресурс]. - Калининград: НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2016.

Общество с ограниченной ответственностью  
 «Газпром добыча Надым»  
 Учебно-производственный центр  
 УДОСТОВЕРЕНИЕ № \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
 .....(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
 .....(профессия, должность).....

\_\_\_\_\_  
 .....(организация)

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Действительно до « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Личная подпись \_\_\_\_\_

Прошел(ла):

– обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;

– практическое обучение продолжительностью \_\_\_\_\_ количество часов

Решением экзаменационной комиссии может быть допущен(а) к работе:

– в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя;

– без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м (без применения систем канатного доступа);

1-(первая) группа по безопасности на высоте.

Основание: протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель комиссии ..... (подпись) ..... (инициалы, фамилия)

Директор центра ..... Р.И. Приймич ..... (подпись) ..... (инициалы, фамилия)

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром добыча Надым»  
Учебно-производственный центр  
УДОСТОВЕРЕНИЕ № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(профессия, должность)

\_\_\_\_\_  
(организация)

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Действительно до « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Личная подпись

Прошел(ла):

– обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;  
– практическое обучение продолжительностью \_\_\_\_\_  
количество часов

Решением экзаменационной комиссии может быть допущен(а) к работе:

– в качестве бригадира, мастера, руководителя стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов;  
– без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м (без применения систем канатного доступа).

2 (вторая) группа по безопасности на высоте.

Основание: протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Директор центра \_\_\_\_\_

(подпись)

Р.И. Приймич

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

М.П.

	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Надым» Учебно-производственный центр УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____	Прошел (ла): – обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; – практическое обучение продолжительностью _____ количество часов
	_____	Решением экзаменационной комиссии может быть допущен(а) к работе: – работники, допускаемые к выполнению работ на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках и рабочих местах с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более; – на высоте, выполняемой с применением средств подмащивания, на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более.
	(Ф.И.О.)	Основание: протокол № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.
	(профессия, должность)	Председатель комиссии _____ (подпись) (инициалы, фамилия)
	(организация)	Директор центра _____ (подпись) <u>Р.И. Приймич</u> (инициалы, фамилия)
Дата выдачи « ____ » _____ 20 ____ г.	М.П.	
Личная подпись _____		