

**АО «Газпром газораспределение Тверь»  
Учебно-методический центр**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АО «Газпром газораспределение Тверь»  
В.Н. Варжин  
«14» марта 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте  
с применением средств подмащивания»**

форма подготовки очная

г. Тверь  
2021 г.

## Аннотация программы

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания»

Авторы:

Крутенюк Т. Я., начальник учебно-методического центра

АО «Газпром газораспределение Тверь»;

Шейдякова Т.В., старший преподаватель учебно-методического центра

АО «Газпром газораспределение Тверь»;

Мишина В.Н., преподаватель учебно-методического центра

АО «Газпром газораспределение Тверь».

Правообладатель программы:

АО «Газпром газораспределение Тверь»

170005, г. Тверь, ул. Фурманова, д.12/4, тел.(4822) 52-27-58, [office@togas.tvcom.ru](mailto:office@togas.tvcom.ru)

Нормативный срок освоения 20 часов.

Категория обучающихся: работники, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания (леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более.

Согласовано на заседании учебно-методического совета.

Протокол № 2 от 25.03.2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	4
1.1. Категория обучающихся	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	4
1.3. Требования к уровню освоения содержания программы	4
2. Характеристика подготовки	5
3. Пояснительная записка	5
4. Оценка качества подготовки	5
5. Объём обучения и виды учебной деятельности	6
6. Рабочий учебный план	6
7. Программа обучения	7
8. Условия реализации программы	9
9. Приложение 1	13

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки дополнительной общеобразовательной программы «Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания» (далее – программа) составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Трудовой кодекс Российской Федерации;

«Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержденный постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003 г. № 1/29;

«Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 г. № 782н;

Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. № 290н;

другие нормативные документы.

**Категория обучающихся:** работники, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания (леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более.

### 1.1. Нормативный срок освоения программы:

Нормативный срок освоения программы 20 часов.

Форма обучения: с отрывом от производства.

### 1.3. Требования к уровню освоения содержания программы

#### **Изучив программу, обучающийся должен знать:**

- нормативные документы, регламентирующие правила выполнения работ на высоте;
- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения работ на высоте;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования к средствам подмащивания;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим.

#### **Обучающийся должен уметь:**

- определять зоны повышенной опасности;
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- применять приёмы оказания первой помощи пострадавшим;
- проводить осмотр средства индивидуальной защиты для выполнении работ на высоте.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов обучения.

**Цель обучения:** получение обучающимися знаний, отвечающих требованиям охраны труда и необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи обучения:** приобретение знаний в области охраны и безопасности труда при работах на высоте; овладение безопасными методами и приемами выполнения работ на высоте.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих разделов программы:

1. Нормативная правовая база в области охраны труда при работе на высоте.
2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ на высоте.
3. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте и условия труда на рабочем месте.
4. Средства коллективной и индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работ на высоте.
5. Безопасные приемы и методы при производстве работ на высоте.
6. Оказание первой помощи пострадавшим при падении с высоты.

## 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01.06.03 г. №1/29, Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 г. № 782н.

Учебный план и программа предназначены для формирования у обучающихся компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации, обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма.

Теоретическое обучение и практические занятия проводятся в учебном кабинете учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь».

Срок обучения: 20 часов.

Режим занятий: 1-й, 2-й день – 8 часов, 3-й день – 4 часа.

Форма обучения: с отрывом от производства.

## 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ

По окончании курса проводится проверка знаний и приобретённых навыков безопасного выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания обучающихся экзаменационной комиссией АО «Газпром газораспределение Тверь».

Результаты проверки знаний оформляются протоколом.

Обучающемуся, успешно прошедшему проверку знаний и приобретённых навыков безопасного выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания, выдается удостоверение установленного образца.

## 5. ОБЪЁМ ОБУЧЕНИЯ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Общая трудоемкость обучения</b>	20
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	16
в том числе: практические занятия	2
Вид итогового контроля: экзамен	4

## 6. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Категория обучающихся:** работники, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания (леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более

**Срок обучения:** 20 часов

**Режим занятий:** 1-й, 2-й день – 8 часов, 3-й день – 4 часа

**Форма обучения:** с отрывом от производства

№ тем	Содержание (курсы, разделы программы)	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Нормативная правовая база в области охраны труда при работе на высоте	1	1	-
2.	Опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ на высоте	1	1	-
3.	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте и условия труда на рабочем месте	2	2	-
4.	Средства коллективной и индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работ на высоте	3	2	1
5.	Безопасные приемы и методы при производстве работ на высоте	7	6	1
5.1	Места производства работ на высоте. Границы опасных зон. Ограждения и знаки безопасности	1	1	-
5.2	Работы с применением лесов и подмостей	2	2	-
5.3	Работа с применением лестниц, площадок, трапов	1	1	-
5.4	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации	2	2	-
5.5	Производство строительных и ремонтных работ. Работы в ограниченном пространстве. Работы над водой	1	1	-
6.	Оказание первой помощи пострадавшим при падении с высоты	2	1	1
	<b>Консультация</b>	2	-	-
	<b>Самоподготовка</b>			
	<b>Экзамен</b>	2		
	<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>2</b>

## **7. ПРОГРАММА**

### **Тема 1. Нормативная правовая база в области охраны труда при работе на высоте**

Законодательство Российской Федерации в области охраны труда, в т.ч. при работе на высоте (организация выполнения работ на высоте). Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н); их назначение, область распространения, основные положения.

Требования, предъявляемые к лицам, ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Документация по обеспечению безопасности при выполнении работ на высоте (инструкции по охране труда, производственные инструкции, технологические карты, план производства работ на высоте (ППР), распоряжение на выполнение работ и др.).

Ответственность за нарушение охраны труда при выполнении работ на высоте. Дисциплинарная ответственность. Административная ответственность. Уголовная ответственность.

### **Тема 2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ на высоте**

Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ на высоте.

Наиболее частые несчастные случаи при работе на высоте. Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, произошедших на высоте. Случаи производственных травм, полученных при работах на высоте.

### **Тема 3. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте и условия труда на рабочем месте**

Требования к работникам при работе на высоте. Требования к квалификации и обучению. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки.

Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия. Условия, не допускающие выполнения работ на высоте.

Условия труда на рабочем месте. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Организация и содержание рабочих мест. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества.

Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

### **Тема 4. Средства коллективной и индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работ на высоте**

Коллективные средства защиты от падения с высоты: ограждения, защитные сетки, знаки безопасности. Инвентарные предохранительные ограждения – защитные, страховочные, сигнальные. Требования к установке, креплению. Сигнальная окраска заграждений.

Средства индивидуальной защиты, их роль и место в профилактических мероприятиях, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды.

Использование средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с требованиями инструкций их производителей, нормативной технической документацией.

Сертификация средств защиты от падения с высоты. Требования к эксплуатации средств индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников средствами защиты. Требования к выдаче, уходу, хранению средств индивидуальной защиты. Организация контроля выдачи средств индивидуальной защиты работникам в установленные сроки и учет их выдачи.

Учет и содержание средств индивидуальной защиты в технически исправном состоянии. Регулярная проверка исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации.

Осмотр средств индивидуальной защиты до и после использования. Сроки годности средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

**Практическое занятие:** Отработка навыков надевания и подгонки привязи. Порядок внешнего осмотра, условия безопасного применения, периодичность испытаний.

## **Тема 5. Безопасные приемы и методы при производстве работ на высоте**

### **5.1. Места производства работ на высоте. Границы опасных зон. Ограждения и знаки безопасности**

Ограждения, знаки, плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений.

### **5.2. Работы с применением лесов и подмостей**

Леса (подмости) и их элементы. Требования Правил к конструкции лесов (подмостей). Порядок изготовления и учета. Условия допуска к эксплуатации. Периодичность и порядок осмотра лесов. Сборка и разборка лесов.

Передвижные средства подмащивания – подвесные леса, передвижные леса, люльки. Дополнительные требования при их эксплуатации.

### **5.3. Работа с применением лестниц, площадок, трапов**

Виды работ, выполняемых с применением лестниц, площадок, трапов. Обеспечение безопасности при производстве работ.

Конструкция приставных лестниц и стремянок. Способы защиты от сдвига и опрокидывания их при работе. Приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода. Применение страховочной системы при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м. Правила переноски лестниц.

Порядок учета, осмотра, периодических проверок, хранения лестниц.

### **5.4. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации**

Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте.



Требования инструкций по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

Средства малой механизации (механизмы и устройства, лебедки, полиспасты, блоки, тали). Требования безопасности в зоне перемещения грузов. Ограждения и плакаты «Опасная зона», «Проход закрыт». Требования при оснастке полиспастов.

### **5.5. Производство строительных и ремонтных работ. Работы в ограниченном пространстве.**

#### **Работы над водой**

Обеспечение безопасности работ при производстве каменных работ.

Обеспечение безопасности работ при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Обеспечение безопасности работ при выполнении отделочных работ.

Обеспечение безопасности при выполнении работ в ограниченном пространстве. Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве. Порядок производства работ в колодцах и резервуарах, в которых возможно наличие газа.

Обеспечение безопасности при работе над водой.

### **Тема 6. Оказание первой помощи пострадавшим при падении с высоты**

Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте.

Оказание первой помощи при переломах и вывихах конечностей, ушибах мягких тканей, сотрясении мозга, образовании ссадин и гематом.

Оказание первой помощи при переломе позвоночника, черепно-мозговых травмах, сопровождаемых кровоизлиянием, разрывов внутренних органов, обширных кровотечениях внешнего и внутреннего характера, многочисленных комбинированных переломах костной ткани. Проведение сердечно-лёгочной реанимации.

**Практическое занятие:** Выполнение временной остановки наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий; наложения табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута(жгута-закрутки, ремня); максимального сгибания конечности в суставе; прямого давления на рану; наложения давящей повязки. Отработка приемов иммобилизации конечностей. Выполнение непрямого массажа сердца и искусственного дыхания на тренажере-манекене пострадавшего.

## **8. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **8.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация настоящей Программы предполагает наличие учебного класса учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь».

#### **Оборудование учебного класса, рабочих мест:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкаф с литературой для преподавателя;
- комплект нормативно-технической литературы;
- комплект учебно-методической литературы;
- комплект плакатов и таблиц.

### **Технические средства обучения:**

- компьютер с соответствующим программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- экран (монитор, электронная доска);
- электронные видеоматериалы;
- тренажёр-манекен «Гоша» для отработки приёмов сердечно-лёгочной реанимации;
- лестница-стремянка;
- страховочная привязь;
- аптечка первой помощи.

### **Учебно-наглядные пособия:**

- учебные фильмы по оказанию первой помощи пострадавшим
- средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

## **8.2. Информационное обеспечение обучения**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основная литература:

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 24.07.98 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
3. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
4. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
5. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.06.2009 г. № 290н.
6. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 г. № 782н.
7. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
8. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р EN 365-2010/EN 365:2004. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.
9. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования.
10. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 г. № 833н.
11. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 г. № 835н.

12. ГОСТ 12.0.002-2014.ССБТ. Термины и определения.
13. ГОСТ 12.0.003-2015.ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификации.
14. ГОСТ 12.4.011-89 (СТ СЭВ 1086-88) Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
15. Национальный стандарт РФ ГОСТР 58752-2019. Средства подмащивания. Общие технические условия.
16. Национальный стандарт РФ ГОСТР 58758-2019. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.
17. Богоявленский И. Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах ЧС. СПб.: Изд-во Медиус, 2003 г. – 332 стр.
18. Субботин Л. И. Алгоритмы первой помощи. М.: Институт проблем управления здравоохранением.
19. Периодические издания:
  1. Ежемесячный производственно-технический журнал «Библиотека инженера по охране труда»
  2. Ежемесячный производственно-технический журнал «Охрана труда и социальное страхование»
  3. Ежемесячный производственно-технический журнал «Справочник специалиста по охране труда»

Интернет - ресурсы:

1. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.znakcomplect.ru/doc/>, свободный.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный.
3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный.

### **8.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с программой обучения по охране труда работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания и расписанием учебных занятий.

Учебные группы комплектуются из работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания. Освоение данного курса осуществляется на учебной базе учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь». Обучение проводится в форме лекций, практических занятий с использованием наглядных пособий, тренажёра-манекена, средств для оказания первой помощи.

Обязательной формой аттестации является экзамен. Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех разделов программы. Экзамен проводится по окончании освоения программы и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения специально созданной комиссией из состава преподавателей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», имеющих опыт работы на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работе на высоте более 2 лет. Экзамен проводится с проверкой теоретических знаний обучающихся в форме тестирования. Результаты проверки знаний оформляются протоколом и удостоверением установленного образца.

#### **8.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации инженерно-педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: наличие высшего профессионального образования соответствующего профиля, опыт работы на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работе на высоте более 2 лет.

#### **8.5. Система оценки результатов освоения программы**

Осуществление текущего контроля успеваемости выполняется преподавателем в процессе обучения. Текущий контроль знаний осуществляется по всем разделам программы, предусмотренным учебным планом, форма контроля может быть в виде тестирования, устного ответа. Итоговая аттестация проходит в виде экзамена, который включает в себя проверку теоретических знаний в форме тестирования.

Условием допуска к проверке теоретических знаний является успешное освоение обучающимися разделов программы.

Результаты экзамена оформляются протоколом.

Учебно-методический центр обеспечивает индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях.

#### **Критерии оценки**

Количество правильных ответов	Результат
8-10	сдано
7 и меньше	не сдано

**Тестовые вопросы для проведения экзамена  
по программе обучения по охране труда работников безопасным методам и приёмам  
выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания**

**Вариант 1**

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте?</b></p> <p>а) должны быть покрашены одним цветом  б) должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководства (инструкции) по эксплуатации изготовления  в) должны быть взяты организацией на инвентарный учёт  г) инвентарные леса и подмости должны иметь паспорт завода-изготовителя</p>	
2	<p><b>Какой должна быть масса сборочных единиц лесов при ручной сборке?</b></p> <p>а) не более 28 кг  б) не более 30 кг  в) не более 40 кг  г) не более 50 кг</p>	
3	<p><b>Сколько устанавливается лестниц или трапов на лесах длиной менее 40 м?</b></p> <p>а) по усмотрению работодателя  б) не менее одного  в) не менее двух  г) не менее трёх</p>	
4	<p><b>Кем осуществляется приёмка подмостей и лесов высотой до 4 м?</b></p> <p>а) ответственным исполнителем (производителем) работ из числа бригадиров, высококвалифицированных рабочих  б) ответственным руководителем работ на высоте  в) назначенным должностным лицом, ответственным за утверждение ППР на высоте  г) должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов</p>	
5	<p><b>С какой периодичностью осматривает леса ответственный исполнитель?</b></p> <p>а) ежедневно  б) перед началом работ каждой рабочей смены  в) не реже 1 раза в 10 рабочих смен  г) еженедельно</p>	
6	<p><b>Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?</b></p> <p>а) для удержания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (система удерживания и позиционирования)  б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения  в) для спасения и эвакуации  г) для проверки эффективности системы обеспечения безопасности работ на высоте</p>	
7	<p><b>Что надлежит делать при работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м?</b></p> <p>а) применять систему позиционирования, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице  б) применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции)</p>	

	сооружения) в) применять удерживающую систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или лестнице г) применять систему спасения и эвакуации, прикрепляемую к конструкции сооружения или лестнице	
8	<b>Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?</b> а) должны закрепляться за вторым работником б) должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством в) должны быть подвешены на страховочной привязи работника г) должны подаваться вторым работником по специальному тросу	
9	<b>Разрешается ли подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными приспособлениями и материалами?</b> а) разрешается б) не разрешается в) разрешается при отметке в ППР на высоте	
10	<b>Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении работ на высоте, под которыми ведутся другие работы?</b> а) должны иметь защитные ограждения б) должны иметь настил без заборов в) должны иметь поддоны г) должны иметь инвентарные защитные экраны	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа				Примечание
	А	Б	В	Г	
1		+	+	+	Пункт 87. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2	+				Пункт 61. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3			+		Пункт 94. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4		+			Пункт 98. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5		+			Пункт 100. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6	+	+	+		Пункт 118. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7		+			Пункт 172. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8		+			Пункт 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9		+			Пункт 169. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10				+	Пункт 93. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

## Вариант 2

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>К работам на высоте относятся:</b></p> <p>а) работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более, а также работы с применением систем канатного доступа на высоте более 5 м</p> <p>б) работы, когда возможно падение работника с высоты 1,8 м и более или с высоты менее 1,8 м (работа над механизмами, водой); при подъеме/спуске работника на высоту более 5 м по лестнице с наклоном более 75°; при работе на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м</p> <p>в) работы, производимые с приставной лестницы на высоте более 1,3 м</p> <p>г) работы, указанные в ответах «а», «в».</p>	
2	<p><b>Кто проходит обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?</b></p> <p>а) все работники, занятые на строительных площадках</p> <p>б) работники, впервые допускаемые к работам на высоте или после перерыва в этих работах более 1 года, а также при переводе с других работ, если они ранее не проходили обучение</p> <p>в) работники, занятые на рабочих местах, расположенных на высоте более 1,3 м</p> <p>г) все ответы верные</p>	
3	<p><b>При какой скорости ветра в открытых местах не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска?</b></p> <p>а) 15 м/сек и более</p> <p>б) 10 м/сек и более</p> <p>в) на усмотрение ответственного исполнителя работ</p>	
4	<p><b>Имеется ли разница в допуске к эксплуатации лесов и подмостей разной высоты?</b></p> <p>а) существенной разницы нет</p> <p>б) леса и подмости высотой до 4 м принимает ответственный руководитель работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей, леса высотой более 4 м – комиссией с оформлением акта</p> <p>в) леса и подмости высотой до 4 м – производитель работ, регистрирует в журнале; леса и подмости высотой более 4 м принимает комиссия, оформляет акт приемки</p>	
5	<p><b>Каким категориям работников, занятым на высоте, выдают Личную книжку учета работ на высоте?</b></p> <p>а) выдают личные книжки всем работникам, занятым на высоте, при трудоустройстве в отделе кадров, учет ведет ответственный исполнитель работ</p> <p>б) работникам 1, 2, 3 групп по безопасности работ на высоте выдает личные книжки и ведет учет работ ответственный за организацию работ на высоте</p> <p>в) выдают работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа</p>	
6	<p><b>Какие требования предъявляются к организации стажировки работников при производстве работ на высоте?</b></p> <p>а) продолжительность устанавливается работодателем (уполномоченным им лицом), но не менее 2-х рабочих дней (смен). К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более 2-х работников одновременно.</p> <p>б) руководители стажировки для работников 1 и 2 групп по безопасности работ на высоте должны иметь практический опыт работы на высоте не менее 1 года.</p> <p>в) руководители стажировки для работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, назначаются из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года</p> <p>г) все ответы неверны</p>	

7	<p><b>Кто должен провести осмотр приставных лестниц и стремянок перед применением? Какие меры безопасности следует принять с целью исключения их сдвига и опрокидывания?</b></p> <p>а) осмотр проводит ответственный руководитель работ на высоте с записью в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. Приставные лестницы и стремянки необходимо закреплять</p> <p>б) осмотр проводит ответственный исполнитель (производитель) работ без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. На нижних концах лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками или башмаки из нескользящего материала в зависимости от поверхности</p> <p>в) осмотр проводят исполнители работ на высоте (рабочие) без записи в журнале. У основания лестницы должен стоять работник в каске, удерживающий лестницу в устойчивом положении</p>	
8	<p><b>Осмотр лесов проводят:</b></p> <p>а) после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий и других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость</p> <p>б) в сроки, предусмотренные паспортомизготовителя</p> <p>в) ответственный исполнитель (производитель) работ – ежедневно</p> <p>г) ответственный за безопасную организацию работ – не реже 1 раза в 10 дней</p>	
9	<p><b>Какое требование указано неверно при пользовании спецодеждой работниками, производящими работы на высоте?</b></p> <p>а) работодатель обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи, а также учет их сдачи</p> <p>б) работник обеспечивает техническое обслуживание СИЗ</p> <p>в) работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте, а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитными свойствами.</p> <p>г) работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования</p>	
10	<p><b>Какой запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества должно находиться на рабочих местах?</b></p> <p>а) места хранения материалов предусматриваются в ППР на высоте</p> <p>б) не должен превышать дневной потребности</p> <p>в) не должен превышать сменной потребности</p> <p>г) не должен превышать недельной потребности</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа				Примечание
	А	Б	В	Г	
1		+			Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2		+			Пункт 16. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3	+				Пункт 45. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4		+			Пункт 97. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5			+		Пункт 25. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6	+		+		Пункты 30, 31. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).



7		+			Пункты 169, 179. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+	+		+	Пункт 100. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9		+			Пункты 122-124. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10			+		Пункт 80. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 3

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>Какие работы не относятся к работам на высоте?</b></p> <p>а) связанные с риском падения с высоты 1,8 м</p> <p>б) связанные с риском падения с высоты 1,3 м</p> <p>в) р производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м</p> <p>г) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами</p>	
2	<p><b>Что не соответствует требованиям к безопасности при работе с лестниц?</b></p> <p>а) конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе</p> <p>б) при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции)</p> <p>в) длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 0,8 м от верхнего конца лестницы</p> <p>г) приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания</p>	
3	<p><b>Какие требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте нарушены?</b></p> <p>а) требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда, утверждаемых работодателем</p> <p>б) оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника)</p> <p>в) инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 15 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством</p> <p>г) после окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты</p>	

4	<p><b>Какое основание не применяется для производства работ при работе на высоте?</b></p> <p>а) план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ  б) технологическая карта на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест; ППР на высоте для нестационарных рабочих мест  в) устное распоряжение  г) наряд-допуск</p>	
5	<p><b>Требования к эксплуатации систем обеспечения безопасности работ на высоте, укажите неверный вариант ответа...</b></p> <p>а) динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях не проводятся  б) статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях проводятся с нагрузкой 1500 кг  в) работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования  г) работодатель обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации</p>	
6	<p><b>Где указывается допуск работника к работам на высоте?</b></p> <p>а) в наряде-допуске  б) в удостоверении  в) в технологической карте  г) в задании на производство работ</p>	
7	<p><b>Что не допускается при использовании приставных лестниц или стремянок?</b></p> <p>а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров  б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку  в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент  г) устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части</p>	
8	<p><b>Что не входит в комплект спецодежды работающего на высоте?</b></p> <p>а) страховочный пояс  б) каска  в) очки защитные, щитки, защитные экраны  г) защитные перчатки или рукавицы  д) специальная обувь</p>	
9	<p><b>Как называются системы обеспечения безопасности работ на высоте, которые предназначены для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения?</b></p> <p>а) системы канатного доступа  б) страховочные системы  в) системы спасения и эвакуации  г) системы удерживания или позиционирования</p>	
10	<p><b>Какой должна быть ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах при проведении работ на высоте?</b></p> <p>а) не менее 1,0 м  б) не менее 0,4 м  в) не менее 0,8 м  г) не менее 0,6 м</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа				Примечание
	А	Б	В	Г	
1		+			Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2			+		Пункт 172. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3			+		Пункты 191-193. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4			+		Пункт 46. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5		+			Пункты 123-124. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6		+			Пункты 25, 26. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7	+	+	+	+	Пункт 174. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+				Пункт 138. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9		+			Пункты 118. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10				+	Пункт 84. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 4

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>В каком из перечисленных случаев речь идет о работах на высоте?</b></p> <p>а) при осуществлении работником подъема на высоту более 1,8 м, или спуска с высоты более 1,8 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>б) при осуществлении работником подъема на высоту более 3 м, или спуска с высоты более 3 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>в) при осуществлении работником подъема на высоту более 4 м, или спуска с высоты более 4 м по вертикальной лестнице</p> <p>г) 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°</p>	
2	<p><b>Верно ли следующее утверждение: «Работодатель обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:</b></p> <p><b>а) допускаемым к работам на высоте впервые;</b></p> <p><b>б) переводимых с других работ, если указанные работники не проходили ранее соответствующего обучения»</b></p> <p>а) верно только в части подпункта а)</p> <p>б) верно в полной мере</p> <p>в) верно только в части подпункта б)</p> <p>г) неверно</p>	

3	<p><b>Что из перечисленного должно размещаться в местах подъема работников на леса и подмости?</b></p> <p>а) плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок  б) огнетушители или другие первичные средства пожаротушения  в) схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации  г) все перечисленное</p>	
4	<p><b>Кто принимает в эксплуатацию леса высотой более 4 м от основания?</b></p> <p>а) лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, подрядной организации  б) лицо, ответственное за безопасную организацию работ на высоте организации, на территории которой проводятся работы  в) руководитель работ подрядной организации  г) комиссия с оформлением акта</p>	
5	<p><b>Какие требования установлены Правилами к сборке и разборке лесов?</b></p> <p>а) сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте  б) 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  в) во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются  г) не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ  д) доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт</p>	
6	<p><b>На какие виды делятся системы обеспечения безопасности работ на высоте?</b></p> <p>а) удерживающие системы  б) предупредительные системы  в) системы позиционирования  г) страховочные системы  д) системы спасения и эвакуации</p>	
7	<p><b>Для чего предназначена страховочная система?</b></p> <p>а) для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения  б) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается  в) для самоспасения работника с высоты  г) для спасения и эвакуации</p>	
8	<p><b>Какие требования к защитным каскам, которыми обязаны пользоваться работники, выполняющие работы на высоте, указаны верно?</b></p> <p>а) защитные каски должны быть с застегнутым подбородочным ремнем  б) защитные касками с подбородочным ремнем, который может быть застегнут (или нет) на усмотрение самого работника  в) внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съёмными и иметь устройства для крепления к корпусу каски  г) 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</p>	

9	<p><b>В каких случаях не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте?</b></p> <p>а) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ  б) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей  в) при использовании немеханизированного слесарного инструмента (молотков, пассатижей и т.п.)  г) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами  д) при использовании электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов</p>	
10	<p><b>При работе над водой</b></p> <p>а) работнику необходимо иметь не менее 2 группы по безопасности работ на высоте  б) не допускается работа в одиночку  в) работник должен предоставить справку, что он сдал соответствующий норматив по плаванию  г) работник обязательно должен быть в спасательном жилете</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа					Примечание
	А	Б	В	Г	Д	
1				+		Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2		+				Пункт 16. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3	+		+			Пункты 91. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4				+		Пункт 97. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5	+	+	+		+	Пункты 105-106. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6	+		+	+	+	Пункт 116. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7	+					Пункт 118. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+		+	+		Пункт 139. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9	+	+		+	+	Пункты 175. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10		+				Пункт 299. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 5

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м. Относятся ли такие работы к работам на высоте?</b></p> <p>а) нет, никогда не относятся  б) относятся в том случае (в частности) если высота ограждений площадки менее 1,1 м  в) относятся, если работа проводится (в частности) над машинами и механизмами  г) относятся в том случае (в частности), если отсутствуют ограждения</p>	

2	<p><b>Границы зон повышенной опасности в местах возможного падения предметов при работах на высоте определяются от крайней точки горизонтальной проекции габарита перемещаемого (падающего) предмета с прибавлением</b></p> <p>а) наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза  б) минимального расстояния отлета предмета при его падении согласно таблицы  в) наименьшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза  г) величины суммы трех измерений (длины, высоты, ширины) перемещаемого (падающего) груза</p>	
3	<p><b>Для выполнения работ с лесов должно быть устроено не менее двух настилов – рабочий (верхний) и защитный (нижний), если высота лесов составляет</b></p> <p>а) 4 м и более  б) 6 м и более  в) 1,8 м и более  г) 10 м и более</p>	
4	<p><b>Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки</b></p> <p>а) специалистом по охране труда  б) ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей  в) лицом, ответственным за безопасную организацию работ на высоте  г) главным инженером организации</p>	
5	<p><b>Какие требования предъявляются к лесам, расположенным в местах проходов в здании?</b></p> <p>а) леса оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой  б) высота проходов в свету должна быть не менее 2,5 м  в) защитные козырьки должны выступать за леса не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов  г) высота проходов в свету должна быть не менее 1,8 м  д) ограждение лесов в зоне прохода должно иметь обшивку типа рабица</p>	
6	<p><b>Какая система обеспечения безопасности работ на высоте изображена на рисунке?</b></p>  <p>а) удерживающая система  б) система позиционирования  в) страховочная система  г) система спасения и эвакуации</p>	
7	<p><b>Какие из перечисленных утверждений верны?</b></p> <p>а) СИЗ от падения с высоты подлежат обязательной сертификации  б) использование средств защиты, на которых не имеется технической документации (инструкции), не допускается  в) работодатель обязан организовать контроль за выдачей СИЗ работникам в установленные сроки и учет их выдачи  г) динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой могут проводиться эксплуатирующей организацией самостоятельно</p>	

8	<p><b>Из какого материала должен быть изготовлен строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы?</b></p> <p>а) из стального каната, цепи или смоленых пеньковых канатов  б) из стального каната, цепи или искусственных волокон  в) из стального каната, цепи или пропиленовых канатов  г) из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов</p>	
9	<p><b>Допускается ли установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток?</b></p> <p>а) допускается  б) допускается при длине лестницы не более 2 м  в) нет, не допускается (для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания)  г) допускается в случае, если высота этажа не превышает 3 м</p>	
10	<p><b>Какие из перечисленных требований обязательны при выполнении работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников в соответствии с осмотром рабочего места?</b></p> <p>а) работа осуществляется с использованием удерживающих систем или страховочных систем  б) работа осуществляется с использованием страховочных систем  в) работа осуществляется с использованием удерживающих систем  г) работа осуществляется с использованием систем позиционирования</p>	

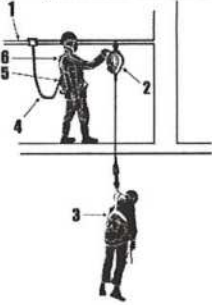
#### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа	А	Б	В	Г	Д	Примечание
1				+			Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2		+	+				Пункт 76. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3			+				Пункт 92. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4			+				Пункт 98. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5		+		+	+		Пункт 107. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6				+			Приложение 13. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7			+	+			Пункты 120, 121, 123. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8					+		Пункт 141. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9				+			Пункты 176. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10		+					Пункт 194. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

**Вариант 6**

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>В каком из перечисленных случаев речь идет о работах на высоте?</b></p> <p>а) при осуществлении работником подъема на высоту более 1,8 м, или спуска с высоты более 1,8 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>б) при осуществлении работником подъема на высоту более 3 м, или спуска с высоты более 3 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>в) при осуществлении работником подъема на высоту более 4 м, или спуска с высоты более 4 м по вертикальной лестнице</p> <p>г) 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°</p>	
2	<p><b>При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии по вертикали от нижерасположенного рабочего места не более...</b></p> <p>а) 10 м</p> <p>б) 4 м</p> <p>в) 6 м</p> <p>г) 2 м</p>	
3	<p><b>Какие из приведенных утверждений верны?</b></p> <p>а) работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются.</p> <p>б) в случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.</p> <p>в) леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга</p> <p>г) вблизи проездов средства подмащивания устанавливаются на расстоянии не менее 0,5 м от габарита транспортных средств.</p>	
4	<p><b>Что из перечисленного проверяется при приемке лесов и подмостей на соответствие проекту, типовым схемам применения и паспорту изготовителя?</b></p> <p>а) наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов</p> <p>б) исправность рабочих настилов и ограждений</p> <p>в) отсутствие деформаций сборочных элементов, видимых повреждений, вертикальность стоек</p> <p>г) надежность опорных площадок</p> <p>д) наличие заземления (для металлических лесов)</p>	
5	<p><b>Как должны оборудоваться места массового прохода людей, расположенные в непосредственной близости от средств подмащивания?</b></p> <p>а) сплошным защитным навесом</p> <p>б) сплошным защитным навесом, а фасад лесов должен закрываться защитной сеткой с ячейкой размером не более 5 x 5 мм</p> <p>в) сплошным защитным навесом, а фасад лесов должен закрываться защитной сеткой с ячейкой размером не более 20 x 20 мм</p> <p>г) фасад лесов должен закрываться защитной сеткой с ячейкой размером не более 20 x 20 мм</p>	



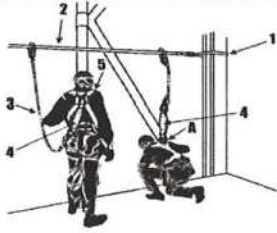
6	<p><b>Какая система обеспечения безопасности работ на высоте изображена на рисунке?</b></p>  <p>а) удерживающая система  б) система позиционирования  в) страховочная система  г) система спасения и эвакуации</p>	
7	<p><b>Кто обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи и учет их сдачи?</b></p> <p>а) руководитель структурного подразделения  б) ответственный исполнитель (производитель) работ на высоте  в) работодатель  г) ответственный руководитель работ на высоте</p>	
8	<p><b>Что не входит в комплект спецодежды работающего на высоте?</b></p> <p>а) страховочный пояс  б) каска  в) очки защитные, щитки, защитные экраны  г) защитные перчатки или рукавицы  д) специальная обувь</p>	
9	<p><b>Кем осматриваются лестницы и стремянки перед применением?</b></p> <p>а) ответственным исполнителем работ (с записью в журнале приема и осмотра лесов и подмостей)  б) ответственным исполнителем (производителем работ) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей)  в) работником (членом бригады) без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей  г) специалистом по охране труда (с записью в журнале приема и осмотра лесов и подмостей)</p>	
10	<p><b>Какие меры безопасности обеспечиваются для исключения падения оборудования, механизмов, ручного механизированного и другого инструмента, инвентаря, приспособлений, материалов, используемых при выполнении работ на высоте?</b></p> <p>а) размещение в сумках и подсумках  б) крепление, строповка  в) размещение на достаточном удалении от границы перепада высот  г) закрепление к страховочной привязи работника</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа					Примечание
	А	Б	В	Г	Д	
1				+		Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2			+			Пункт 76. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3	+	+	+			Пункты 92, 94, 96. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4	+	+	+	+	+	Пункт 99. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5		+				Пункт 108. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6				+		Приложение 13. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7			+			Пункт 122. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+					Пункт 138. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9		+				Пункты 179. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10	+	+	+	+		Пункт 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 7

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<b>Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в соответствии с Правилами должны знать</b> а) производственные инструкции б) условия труда на рабочем месте в) инструкции по охране труда при проведении работ на высоте г) основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте д) общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте	
2	<b>Запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, на рабочих местах не должен превышать</b> а) 20 кг (20 л) б) массы, которую работники бригады могут убрать за одну ходку в) общей массы из расчета 10 кг на каждого члена бригады г) сменной потребности	
3	<b>На каком расстоянии друг от друга леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей?</b> а) не более 10 м б) не более 40 м в) не более 100 м г) не более 30 м	

4	<p><b>С какой периодичностью осматривает леса лицо, ответственное за безопасную организацию работ на высоте?</b></p> <p>а) перед началом каждой смены.  б) через каждые 10 рабочих дней  в) каждую неделю  г) не реже 1 раза в месяц</p>	
5	<p><b>Укажите вариант ответа, в котором правильно обозначены номера позиции для графической схемы страховочной системы</b></p>  <p>а) 1 – структурный анкер;  2 – анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами;  3 – строп;  4 – амортизатор;  5 – страховочная привязь (пояс предохранительный ляпочный)</p> <p>б) 1 – структурный анкер;  2 – анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами;  3 – амортизатор;  4 – строп;  5 – страховочная привязь (пояс предохранительный ляпочный)</p> <p>в) 1 – анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами;  2 – структурный анкер;  3 – амортизатор;  4 – строп;  5 – страховочная привязь (пояс предохранительный ляпочный)</p> <p>г) 1 – структурный анкер;  2 – анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами;  3 – страховочная привязь (пояс предохранительный ляпочный);  4 – амортизатор;  5 – строп</p>	
6	<p><b>Какие требования к эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо, в частности, выполнять?</b></p> <p>а) уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции изготовителя для этого типа средств подмащивания  б) передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается  в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей  г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия</p>	
7	<p><b>Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты</b></p> <p>а) проводятся в эксплуатирующих организациях  б) в эксплуатирующих организациях не проводятся  в) проводятся в эксплуатирующих организациях не реже одного раза в 6 месяцев  г) проводятся должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск</p>	

8	<p><b>Длина приставной лестницы должна обеспечить работнику возможность работы в положении стоя</b></p> <p>а) на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы</p> <p>б) на ступени, находящейся на расстоянии не менее 2 м от верхнего конца лестницы</p> <p>в) на предпоследней ступени (второй от верхнего конца лестницы)</p> <p>г) на последней верхней ступени</p>	
9	<p><b>Какие меры безопасности обеспечиваются для исключения падения оборудования, механизмов, ручного механизированного и другого инструмента, инвентаря, приспособлений, материалов, используемых при выполнении работ на высоте?</b></p> <p>а) размещение в сумках и подсумках</p> <p>б) крепление, строповка</p> <p>в) размещение на достаточном удалении от границы перепада высот</p> <p>г) закрепление к страховочной привязи работника</p>	
10	<p><b>Что не входит в комплект спецодежды работающего на высоте?</b></p> <p>а) страховочный пояс</p> <p>б) каска</p> <p>в) очки защитные, щитки, защитные экраны</p> <p>г) защитные перчатки или рукавицы</p> <p>д) специальная обувь</p>	

#### Эталоны ответов

Буква правильного ответа	А	Б	В	Г	Д	Примечание
Номер вопроса						
1	+	+	+	+	+	Пункт 18. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2				+		Пункт 80. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3		+				Пункты 94. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4		+				Пункт 100. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5	+					Приложение 13. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6	+	+	+			Пункт 109. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7		+				Пункт 123. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+					Пункт 172. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 28 марта 2014 г. № 155н).
9	+	+	+	+		Пункты 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10	+					Пункт 138. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

**Вариант 8**

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>Верно ли следующее утверждение: «Работодатель обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:</b></p> <p>а) допускаемым к работам на высоте впервые;</p> <p>б) переводимых с других работ, если указанные работники не проходили ранее соответствующего обучения»</p> <p>а) верно только в части подпункта а)</p> <p>б) верно в полной мере</p> <p>в) верно только в части подпункта б)</p> <p>г) неверно</p>	
2	<p><b>При работе на высоте проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте на расстоянии</b></p> <p>а) менее 0,2 м</p> <p>б) менее 1,1 м</p> <p>в) менее 0,5 м</p> <p>г) менее 0,7 м</p>	
3	<p><b>Какие требования по оборудованию лесов лестницами или трапами для подъема людей должны быть выполнены?</b></p> <p>а) на лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов</p> <p>б) верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов</p> <p>в) проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются</p> <p>г) угол наклона лестниц должен быть не более 75° к горизонтальной поверхности</p> <p>д) наклон трапа должен быть не более 1:3</p>	
4	<p><b>Каким образом оформляются результаты осмотра лесов?</b></p> <p>а) никак не оформляются</p> <p>б) записываются в специальной графе наряда-допуска</p> <p>в) записываются в журнале учета и осмотра механизмов и приспособлений</p> <p>г) записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей</p>	
5	<p><b>В случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей</b></p> <p>а) они могут быть допущены к эксплуатации без испытания, если 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</p> <p>б) они могут быть допущены к эксплуатации без испытания</p> <p>в) они НЕ могут быть допущены к эксплуатации без испытания</p> <p>г) они могут быть допущены к эксплуатации без испытания в случае письменного разрешения лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте</p>	
6	<p><b>На рисунке приведена система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство. Страховочное устройство выполнено с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа. Укажите вариант ответа, в котором правильно выбраны номера позиций.</b></p>	



- а) 1 – трипод;  
 2 – лебедка;  
 3 – страховочное устройство;  
 4 – спасательная привязь;  
 5 – амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе;  
 6 – страховочная привязь.
- б) 1 – трипод;  
 2 – лебедка;  
 3 – спасательная привязь;  
 4 – спасательное устройство;  
 5 – амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе;  
 6 – страховочная привязь.

- в) 1 – трипод;  
 2 – лебедка;  
 3 – спасательная привязь;  
 4 – страховочное устройство;  
 5 – амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе;  
 6 – страховочная привязь.
- г) 1 – трипод;  
 2 – лебедка;  
 3 – страховочная привязь;  
 4 – страховочное устройство;  
 5 – амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе;  
 6 – спасательная привязь.

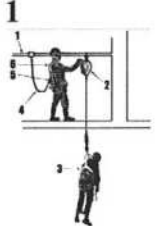


7	<p><b>Работники, допускаемые к работам на высоте,</b></p> <p>а) должны проводить осмотр выданных им СИЗ до каждого использования          б) должны проводить осмотр выданных им СИЗ после использования          в) должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования          г) должны проводить осмотр выданных им СИЗ один раз в неделю</p>
8	<p><b>На какой высоте при работе с приставной лестницей надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции)?</b></p> <p>а) на высоте более 1,8 м          б) на высоте более 3,0 м          в) на высоте более 5,0 м          г) на высоте более 8,0 м</p>
9	<p><b>Какие инструменты, инвентарь, приспособления и материалы должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством?</b></p> <p>а) все перечисленное весом более 25 кг          б) механизмы весом более 15 кг          в) все перечисленное весом более 10 кг          г) материалы весом более 10 кг</p>
10	<p><b>Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?</b></p> <p>а) должны закрепляться за вторым работником          б) должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством          в) должны быть подвешены на страховочной привязи работника          г) должны подаваться вторым работником по специальному тросу</p>

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа	А	Б	В	Г	Д	Примечание
1			+				Пункт 16. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2					+		Пункт 81. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3		+	+	+	+	+	Пункты 94. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4					+		Пункт 100. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5		+					Пункт 110. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6				+			Приложение № 13. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7				+			Пункт 124. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8		+					Пункт 172. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9				+			Пункты 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10			+				Пункт 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 9

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте</b></p> <p>а) выдается удостоверение о допуске к работам на высоте ИЛИ личная книжка учета работ на высоте</p> <p>б) выдается удостоверение о допуске к работам на высоте и личная книжка учета работ на высоте</p> <p>в) выдается удостоверение о допуске к работам на высоте</p> <p>г) выдается справка, разрешающая производство работ на высоте под руководством ответственного исполнителя работ</p>	
2	<p><b>Что не соответствует требованиям к безопасности при работе с лестниц?</b></p> <p>а) конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе</p> <p>б) при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции)</p> <p>в) длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 0,8 м от верхнего конца лестницы</p>	

	г) приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания	
3	<p><b>Какой должна быть ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах при проведении работ на высоте?</b></p> <p>а) не менее 1,0 м  б) не менее 0,4 м  в) не менее 0,8 м  г) не менее 0,6 м</p>	
4	<p><b>По истечении какого срока леса должны подвергаться повторной проверке, если работа с них не производилась?</b></p> <p>а) более 1 недели  б) более двух недели  в) месяц и более  г) более трех месяцев  д) более шести месяцев</p>	
5	<p><b>Чем должна обеспечиваться безопасность работников при работе на высоте в подвесных люльках в дополнение к общим требованиям, предъявляемым к работе на лесах?</b></p> <p>а) организацией работы по наряду-допуску  б) использованием средств мобильной связи  в) обеспечиваться постоянным контролем за их работой специально назначенным наблюдающим из числа членов бригады  г) необходимой в зависимости от условий производства работ системы обеспечения безопасности работ на высоте</p>	
6	<p><b>На рисунке приведены графические схемы систем спасения и эвакуации. Укажите вариант ответа, в котором текст правильно соответствует рисунку.</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  </div> </div> <p>а) 1 – система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство; 2 – система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой; 3 – система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство</p> <p>б) 1 – страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки; 2 – система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой; 3 – система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство</p> <p>в) 1 – система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой; 2 – система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство; 3 – страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.</p>	



	<p>г) 1 – система спасения и эвакуации, использующая средства защиты вытягивающего типа со встроенной лебедкой; 2 – страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки; 3 – система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство</p>	
7	<p><b>Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?</b></p> <p>а) должны закрепляться за вторым работником  б) должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством  в) должны быть подвешены на страховочной привязи работника  г) должны подаваться вторым работником по специальному тросу</p>	
8	<p><b>Что из перечисленного не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?</b></p> <p>а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров  б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку  в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент  г) работать одному, без страхующего работника, который должен стоять у основания лестницы и удерживать ее в устойчивом положении  д) устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части</p>	
9	<p><b>Какие из перечисленных требований обязательны при выполнении работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников в соответствии с осмотром рабочего места?</b></p> <p>а) работа осуществляется с использованием удерживающих систем или страховочных систем  б) работа осуществляется только с использованием страховочных систем  в) работа осуществляется только с использованием удерживающих систем  г) работа осуществляется с использованием систем позиционирования</p>	
10	<p><b>Какие требования безопасности при эксплуатации подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей, должны быть выполнены?</b></p> <p>а) на платформе или клети подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей, на видном месте должно быть указано максимальное количество человек, поднимаемых одновременно  б) на подходе к подъемнику и на платформе подъемника должна быть нанесена четко различимая надпись, запрещающая использовать подъемник для подъема людей  в) на платформе грузового подъемника на видном месте и на механизме подъема должна быть нанесена четко различимая надпись с информацией о дате ввода подъемника в эксплуатацию  г) на подходе к подъемнику и на платформе подъемника должна быть нанесена четко различимая надпись, указывающая ответственного исполнителя работ</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса \ Буква правильного ответа	А	Б	В	Г	Д	Примечание
1			+			Пункт 25. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2			+			Пункт 172. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3				+		Пункты 84. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4			+			Пункт 102. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5				+		Пункт 114. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6			+			Приложение № 13. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7		+				Пункт 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+	+	+		+	Пункт 174. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9	+					Пункты 194. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10	+					Пункт 197. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 10

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<b>Продолжительность стажировки, которая проводится по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, составляет</b> а) одну рабочую смену б) не менее двух рабочих дней в) не менее двух недель г) от двух до пяти рабочих дней	
2	<b>Лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места должны быть оборудованы системами безопасности, если ведут на высоту</b> а) более 5 м б) более 1,8 м в) более 4 м г) более 10 м	
3	<b>Кем утверждаются результаты приемки лесов (высотой более 4 м от основания)?</b> а) главным инженером организации, принимающей леса в эксплуатацию б) непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем) в) специалистом по охране труда г) лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте	

4	<p><b>На каком основании производится сборка и разборка лесов?</b></p> <p>а) на основании записи в журнале учета и осмотра механизмов и приспособлений.  б) на основании устного распоряжения лица, ответственного за организацию работ на высоте  в) на основании устного распоряжения главного инженера организации  г) по наряду-допуску</p>	
5	<p><b>Какие из перечисленных требований по охране труда, предъявляемых к производственным помещениям и площадкам верны?</b></p> <p>а) ежедневно перед работой проводится осмотр и проверяется состояние люлек, передвижных лесов и канатов, проводится испытание по имитации обрыва рабочего каната  б) нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается  в) 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  г) люльки и передвижные леса, с которых в течение смены работа не производится, могут не опускаться на землю  д) работа со случайных подставок (ящиков, бочек) не допускается</p>	
6	<p><b>Для чего предназначена система удерживания или позиционирования</b></p> <p>а) для самостоятельного спасения работника с высоты  б) для безопасной остановки падения  в) для обеспечения системы мониторинга и обзора фронта работ  г) для удержания работника таким образом, чтобы падение с высоты предотвращалось</p>	
7	<p><b>Что используется в качестве привязи в страховочных системах?</b></p> <p>а) страховочная привязь или безлямочные предохранительные пояса  б) страховочная привязь, а использование безлямочных предохранительных поясов запрещено  в) безлямочные предохранительные пояса  г) удерживающая привязь</p>	
8	<p><b>При каких условиях не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте?</b></p> <p>а) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами  б) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов  в) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ  г) вне помещений при неблагоприятных метеорологических условиях (дождь, туман  д) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей</p>	
9	<p><b>Работы на высоте в ограниченном пространстве</b></p> <p>а) может выполнять работник, имеющий не менее 2 группы по безопасности работ на высоте  б) не должны производиться в темное время суток  в) выполняются по наряду-допуску  г) проводятся только при наличии двухсторонней связи работника с ответственным руководителем работ</p>	

10	<p><b>Какие требования к защитным каскам, которыми обязаны пользоваться работники, выполняющие работы на высоте, указаны верно?</b></p> <p>а) защитные каски должны быть с застегнутым подбородочным ремнем</p> <p>б) защитные каски должны иметь подбородочный ремень, который может быть застегнут (или нет) на усмотрение самого работника</p> <p>в) внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съёмными и иметь устройства для крепления к корпусу каски</p> <p>г) 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</p>	
----	---	--

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа					Примечание
	А	Б	В	Г	Д	
1		+				Пункт 30. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2	+					Пункт 84. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3	+	+				Пункты 97. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4				+		Пункт 106. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5	+	+	+		+	Пункты 103, 104, 113, 115. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6				+		Пункт 118. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7		+				Пункт 132. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+	+	+		+	Пункт 175. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9			+			Пункты 303. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10	+		+	+		Пункт 139. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 11

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>В каком из перечисленных случаев речь идет о работах на высоте?</b></p> <p>а) при осуществлении работником подъема на высоту более 1,8 м, или спуска с высоты более 1,8 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>б) при осуществлении работником подъема на высоту более 3 м, или спуска с высоты более 3 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>в) при осуществлении работником подъема на высоту более 4 м, или спуска с высоты более 4 м по вертикальной лестнице</p> <p>г) 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°</p>	

2	<p><b>Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в соответствии с Правилами должны знать</b></p> <p>а) производственные инструкции  б) условия труда на рабочем месте  в) инструкции по охране труда при проведении работ на высоте  г) основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте  д) общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте</p>	
3	<p><b>Сколько устанавливается лестниц или трапов на лесах длиной менее 40 м?</b></p> <p>а) по усмотрению работодателя  б) не менее одного  в) не менее двух  г) не менее трёх</p>	
4	<p><b>Кем осуществляется приёмка подмостей и лесов высотой до 4 м?</b></p> <p>а) ответственным исполнителем (производителем) работ из числа бригадиров, высококвалифицированных рабочих  б) ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей  в) назначенным должностным лицом, ответственным за утверждение ППР на высоте  г) должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов</p>	
5	<p><b>С какой периодичностью осматривает леса ответственный исполнитель (производитель) работ?</b></p> <p>а) ежедневно  б) перед началом работ каждой рабочей смены  в) не реже 1 раза в 10 рабочих смен  г) еженедельно</p>	
6	<p><b>Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?</b></p> <p>а) для удержания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (система удерживания и позиционирования)  б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения  в) для спасения и эвакуации  г) для проверки эффективности системы обеспечения безопасности работ на высоте</p>	
7	<p><b>Что надлежит делать при работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м?</b></p> <p>а) применять систему позиционирования, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице  б) применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице  в) применять удерживающую систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице  г) применять систему спасения и эвакуации, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице</p>	
8	<p><b>Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?</b></p> <p>а) должны закрепляться за вторым работником  б) должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством  в) должны быть подвешены на страховочной привязи работника  г) должны подаваться вторым работником по специальному тросу</p>	

9	<p><b>Какие требования к конструкции приставных лестниц и стремянок указаны верно?</b></p> <p>а) конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе</p> <p>б) верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крючками-захватами</p> <p>в) у подвесных лестниц должны быть оковки с острыми наконечниками</p> <p>г) на нижних концах лестниц должны быть надеты башмаки для установки на земле</p>	
10	<p><b>Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении работ на высоте, под которыми ведутся другие работы?</b></p> <p>а) должны иметь защитные ограждения</p> <p>б) должны иметь настил без зазоров</p> <p>в) должны иметь поддоны</p> <p>г) должны иметь защитные экраны достаточных размеров</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа					Примечание
	А	Б	В	Г	Д	
1				+		Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2	+	+	+	+	+	Пункт 18. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3			+			Пункт 94. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4		+				Пункт 98. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5		+				Пункт 100. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6	+	+	+			Пункт 118. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7		+				Пункт 172. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8		+				Пункт 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9	+	+				Пункты 169, 170. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10				+		Пункт 93. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 12

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>К работам на высоте относятся:</b></p> <p>а) работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более, а также работы с применением систем канатного доступа на высоте более 5 м</p> <p>б) работы, когда возможно падение работника с высоты 1,8 м и более или с высоты менее 1,8 м (работа над механизмами, водой); при подъеме/спуске работника на высоту более 5 м по лестнице с наклоном более 75°; при работе на площадках на расстоянии</p>	

	<p>ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м</p> <p>в) работы, производимые с приставной лестницы на высоте более 1,3 м</p> <p>г) работы, указанные в ответах «а», «в»</p>	
2	<p><b>Что не соответствует требованиям к безопасности при работе с лестниц?</b></p> <p>а) конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе</p> <p>б) при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции)</p> <p>в) длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 0,8 м от верхнего конца лестницы</p> <p>г) приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания</p>	
3	<p><b>При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска?</b></p> <p>а) в открытых местах при скорости воздушного потока 15 м/с и более</p> <p>б) 10 м/сек и более</p> <p>в) на усмотрение ответственного исполнителя работ</p> <p>г) при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях</p>	
4	<p><b>Кто принимает в эксплуатацию леса высотой более 4 м от основания?</b></p> <p>а) лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, подрядной организации</p> <p>б) лицо, ответственное за безопасную организацию работ на высоте организации, на территории которой проводятся работы</p> <p>в) руководитель работ подрядной организации</p> <p>г) комиссия с оформлением акта</p>	
5	<p><b>На каком основании производится сборка и разборка лесов?</b></p> <p>а) на основании записи в журнале учета и осмотра механизмов и приспособлений</p> <p>б) на основании устного распоряжения лица, ответственного за организацию работ на высоте</p> <p>в) на основании устного распоряжения главного инженера организации</p> <p>г) по наряду-допуску</p>	
6	<p><b>Какие требования предъявляются к организации стажировки работников при производстве работ на высоте?</b></p> <p>а) продолжительность устанавливается работодателем (уполномоченным им лицом), но не менее 2-х рабочих дней (смен). К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более 2-х работников одновременно</p> <p>б) руководители стажировки для работников 1 и 2 групп по безопасности работ на высоте должны иметь практический опыт работы на высоте не менее 1 года</p> <p>в) руководители стажировки для работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, назначаются из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года</p> <p>г) все ответы неверны</p>	

7	<p><b>Кто должен провести осмотр приставных лестниц и стремянок перед применением? Какие меры безопасности следует принять с целью исключения их сдвига и опрокидывания?</b></p> <p>а) осмотр проводит ответственный руководитель работ на высоте с записью в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. Приставные лестницы и стремянки необходимо закреплять</p> <p>б) осмотр проводит ответственный исполнитель (производитель) работ без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. На нижних концах лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками или башмаки из нескользящего материала в зависимости от поверхности</p> <p>в) осмотр проводят исполнители работ на высоте (рабочие) без записи в журнале. У основания лестницы должен стоять работник в каске, удерживающий лестницу в устойчивом положении</p>	
8	<p><b>Что из перечисленного не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?</b></p> <p>а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров</p> <p>б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку</p> <p>в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент</p> <p>г) работать одному, без страхующего работника, который должен стоять у основания лестницы и удерживать ее в устойчивом положении</p> <p>д) устанавливать приставные лестницы под углом более 65° без дополнительного крепления их в верхней части</p>	
9	<p><b>Какое требование указано неверно при пользовании спецодеждой работниками, производящими работы на высоте?</b></p> <p>а) работодатель обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи, а также учет их сдачи</p> <p>б) работник обеспечивает техническое обслуживание СИЗ</p> <p>в) работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте, а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитными свойствами</p> <p>г) работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования</p>	
10	<p><b>Какой запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества должно находиться на рабочих местах?</b></p> <p>а) Места хранения материалов предусматриваются в ППР на высоте.</p> <p>б) Не должен превышать дневной потребности.</p> <p>в) Не должен превышать сменной потребности.</p> <p>г) Не должен превышать недельной потребности</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа				Примечание
	А	Б	В	Г	
1		+			Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2			+		Пункт 172. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3	+			+	Пункт 45. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4				+	Пункт 97. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).



5				+	Пункт 106. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6	+		+		Пункты 30, 31. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7		+			Пункты 169, 179. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+	+	+		Пункт 174. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9		+			Пункты 122-124. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10			+		Пункт 80. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 13

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>Какие работы не относятся к работам на высоте?</b></p> <p>а) связанные с риском падения с высоты 1,8 м</p> <p>б) связанные с риском падения с высоты 1,3 м</p> <p>в) работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м</p> <p>г) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами</p>	
2	<p><b>Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте?</b></p> <p>а) должны быть покрашены одним цветом</p> <p>б) должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководства (инструкции) по эксплуатации изготовления</p> <p>в) должны быть взяты организацией на инвентарный учёт</p> <p>г) инвентарные леса и подмости должны иметь паспорт завода-изготовителя</p>	
3	<p><b>Какие требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте нарушены?</b></p> <p>а) требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда, утверждаемых работодателем</p> <p>б) оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника)</p> <p>в) инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 15 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством</p> <p>г) после окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты</p>	

4	<p><b>Кем осуществляется приёмка подмостей и лесов высотой до 4 м?</b></p> <p>а) ответственным исполнителем (производителем) работ из числа бригадиров, высококвалифицированных рабочих</p> <p>б) ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей</p> <p>в) назначенным должностным лицом, ответственным за утверждение ППР на высоте</p> <p>г) должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов</p>	
5	<p><b>Требования к эксплуатации систем обеспечения безопасности работ на высоте, укажите неверный вариант ответа...</b></p> <p>а) динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях не проводятся</p> <p>б) статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях проводятся с нагрузкой 1500 кг</p> <p>в) работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования</p> <p>г) работодатель обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации</p>	
6	<p><b>Где указывается допуск работника к работам на высоте?</b></p> <p>а) в наряде-допуске</p> <p>б) в удостоверении</p> <p>в) в технологической карте</p> <p>г) в задании на производство работ</p>	
7	<p><b>Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?</b></p> <p>а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров</p> <p>б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку</p> <p>в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент</p> <p>г) устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части</p>	
8	<p><b>Что не входит в комплект спецодежды работающего на высоте?</b></p> <p>а) страховочный пояс</p> <p>б) каска</p> <p>в) очки защитные, щитки, защитные экраны</p> <p>г) защитные перчатки или рукавицы</p> <p>д) специальная обувь</p>	
9	<p><b>Как называются системы обеспечения безопасности работ на высоте, которые предназначены для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения?</b></p> <p>а) системы канатного доступа</p> <p>б) страховочные системы</p> <p>в) системы спасения и эвакуации</p> <p>г) системы удерживания или позиционирования</p>	
10	<p><b>Какой запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества должно находиться на рабочих местах?</b></p> <p>а) места хранения материалов предусматриваются в ППР на высоте</p> <p>б) не должен превышать дневной потребности</p> <p>в) не должен превышать сменной потребности</p> <p>г) не должен превышать недельной потребности</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа				Примечание
	А	Б	В	Г	
1		+			Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2		+	+	+	Пункт 87. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3			+		Пункты 191-193. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4		+			Пункт 98. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5		+			Пункт 123-124. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6		+			Пункт 25, 26. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7	+	+	+	+	Пункт 174. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+				Пункт 138. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9		+			Пункты 118. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10			+		Пункт 80. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

### Вариант 14

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p><b>В каком из перечисленных случаев речь идет о работах на высоте?</b></p> <p>а) при осуществлении работником подъема на высоту более 1,8 м, или спуска с высоты более 1,8 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>б) при осуществлении работником подъема на высоту более 3 м, или спуска с высоты более 3 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°</p> <p>в) при осуществлении работником подъема на высоту более 4 м, или спуска с высоты более 4 м по вертикальной лестнице</p> <p>г) 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°</p>	
2	<p><b>Кто проходит обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?</b></p> <p>а) все работники, занятые на строительных площадках</p> <p>б) работники, впервые допускаемые к работам на высоте или после перерыва в этих работах более 1 года, а также при переводе с других работ, если они ранее не проходили обучение</p> <p>в) работники, занятые на рабочих места, расположенных на высоте более 1,3 м</p> <p>г) все ответы верные</p>	

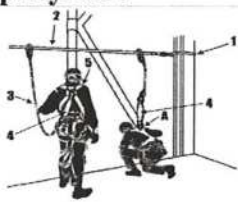
3	<p><b>Что из перечисленного должно размещаться в местах подъема работников на леса и подмости?</b></p> <p>а) плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок  б) огнетушители или другие первичные средства пожаротушения  в) схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации  г) все перечисленное</p>	
4	<p><b>Разрешается ли подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными приспособлениями и материалами?</b></p> <p>а) разрешается  б) не разрешается  в) разрешается при отметке в ППР на высоте</p>	
5	<p><b>Какие требования установлены Правилами к сборке и разборке лесов?</b></p> <p>а) сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте  б) 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  в) во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются  г) не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ  д) доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт</p>	
6	<p><b>Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?</b></p> <p>а) должны закрепляться за вторым работником  б) должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством  в) должны быть подвешены на страховочной привязи работника  г) должны подаваться вторым работником по специальному тросу</p>	
7	<p><b>Для чего предназначена страховочная система?</b></p> <p>а) для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения  б) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается  в) для самоспасения работника с высоты  г) для спасения и эвакуации</p>	
8	<p><b>Какие требования к защитным каскам, которыми обязаны пользоваться работники, выполняющие работы на высоте, указаны верно?</b></p> <p>а) защитные каски должны быть с застегнутым подбородочным ремнем  б) защитные каски с подбородочным ремнем, который может быть застегнут (или нет) на усмотрение самого работника  в) внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски  г) 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</p>	

9	<p><b>В каких случаях не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте?</b></p> <p>а) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ  б) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей  в) при использовании немеханизированного слесарного инструмента (молотков, пассатижей и т.п.)  г) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами  д) при использовании электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов</p>	
10	<p><b>При работе над водой</b></p> <p>а) работнику необходимо иметь не менее 2 группы по безопасности работ на высоте  б) не допускается работа в одиночку  в) работник должен предоставить справку, что он сдал соответствующий норматив по плаванию  г) работник обязательно должен быть в спасательном жилете</p>	

#### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа					Примечание
	А	Б	В	Г	Д	
1				+		Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2		+				Пункт 16. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3	+		+			Пункты 91. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4		+				Пункт 169. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5	+	+	+		+	Пункт 105-106. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6		+				Пункт 192. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7	+					Пункт 118. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
8	+		+	+		Пункт 139. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9	+	+		+	+	Пункты 175. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10		+				Пункт 299. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

**Вариант 15**

№ П/П	Вопрос	Ответ
1	<p><b>Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м. Относятся ли такие работы к работам на высоте?</b></p> <p>а) нет, никогда не относятся            б) относятся в том случае (в частности) если высота ограждений площадки менее 1,1 м            в) относятся, если работа проводится (в частности) над машинами и механизмами            г) относятся в том случае (в частности), если отсутствуют ограждения</p>	
2	<p><b>Что используется в качестве привязи в страховочных системах?</b></p> <p>а) страховочная привязь или безлямочные предохранительные пояса            б) страховочная привязь, а использование безлямочных предохранительных поясов запрещено            в) безлямочные предохранительные пояса            г) удерживающая привязь</p>	
3	<p><b>Для выполнения работ с лесов должно быть устроено не менее двух настилов – рабочий (верхний) и защитный (нижний), если высота лесов составляет</b></p> <p>а) 4 м и более            б) 6 м и более            в) 1,8 м и более            г) 10 м и более</p>	
4	<p><b>Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки</b></p> <p>а) специалистом по охране труда            б) ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей            в) лицом, ответственным за безопасную организацию работ на высоте            г) главным инженером организации</p>	
5	<p><b>Какие требования предъявляются к лесам, расположенным в местах проходов в здании?</b></p> <p>а) леса оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой            б) высота проходов в свету должна быть не менее 2,5 м            в) защитные козырьки должны выступать за леса не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов            г) высота проходов в свету должна быть не менее 1,8 м            д) ограждение лесов в зоне прохода должно иметь обшивку типа рабица</p>	
6	<p><b>Какая система обеспечения безопасности работ на высоте изображена на рисунке?</b></p>  <p>а) удерживающая система            б) система позиционирования            в) страховочная система            г) система спасения и эвакуации</p>	

7	<p><b>Какие из перечисленных утверждений верны?</b></p> <p>а) СИЗ от падения с высоты подлежат обязательной сертификации</p> <p>б) использование средств защиты, на которых не имеется технической документации (инструкции), не допускается</p> <p>в) работодатель обязан организовать контроль за выдачей СИЗ работникам в установленные сроки и учет их выдачи</p> <p>г) динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой могут проводиться эксплуатирующей организацией самостоятельно</p>	
8	<p><b>Из какого материала должен быть изготовлен строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы?</b></p> <p>а) из стального каната, цепи или смоленых пеньковых канатов</p> <p>б) из стального каната, цепи или искусственных волокон</p> <p>в) из стального каната, цепи или пропиленовых канатов</p> <p>г) из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов</p>	
9	<p><b>Допускается ли установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток?</b></p> <p>а) допускается</p> <p>б) допускается при длине лестницы не более 2 м</p> <p>в) нет, не допускается (для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания)</p> <p>г) допускается в случае, если высота этажа не превышает 3 м</p>	
10	<p><b>Что из перечисленного не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?</b></p> <p>а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров</p> <p>б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку</p> <p>в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент</p> <p>г) работать одному, без страхующего работника, который должен стоять у основания лестницы и удерживать ее в устойчивом положении</p>	

### Эталоны ответов

Номер вопроса	Буква правильного ответа					Примечание
	А	Б	В	Г	Д	
1			+			Пункт 3. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
2		+				Пункт 132. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
3		+				Пункт 92. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
4		+				Пункт 98. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
5	+		+	+		Пункт 107. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6			+			Приложение 13. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
7		+	+			Пункты 120, 121, 123. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

8				+		Пункт 141. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
9			+			Пункты 176. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
10	+	+	+			Пункт 174. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).

Начальник учебно-методического центра  
АО «Газпром газораспределение Тверь»

Т.Я. Крутенюк



