

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора УЦ «Псков»

Р.Н. Иванов

_____ 2023 г.



Образовательная программа
профессионального обучения – повышение квалификации
«Безопасные методы и приёмы выполнения работ на
высоте»
(1 группа безопасности)

Рассмотрено на заседании

методической комиссии

Протокол № 3

от «21» 03 2023 г.

Председатель методической

комиссии С.А. Тимофеев

Псков
2023 год

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения – повышение квалификации «Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте» (1 группа безопасности) Разработана на основании Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Министерством труда и социальной защиты РФ (Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», зарегистрированных в Минюсте России 18.01.2019 г. (№ 53418) и Методических рекомендаций, утвержденных Министерством образования и науки РФ 22.01.2015г. № ДЛ- 1/05вн.

Цель обучения - приобретение и развитие у обучающихся знаний, умений, навыков и формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для допуска к работам на высоте в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее-работники 1 группы).

Требования к слушателям при приеме на обучение по программе «Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте» (1 группа безопасности):

1. Лица, не моложе 18 лет;
2. Наличие профессионального обучения или образования;
3. Отсутствие противопоказаний по состоянию здоровья.

Программа включает в себя: пояснительную записку, учебный план, тематический план теоретического и практического обучения, организационно-методические и материально- технические условия обучения, оценку результатов обучения, список нормативных актов, материалы для квалификационного экзамена.

Продолжительность обучения определяется учебным планом и составляет: 24 часа/ 3 дня/ 0,6 недели /0,1 месяца.

Форма обучения - очная, с отрывом от работы.

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Лицам, освоившим образовательную программу в полном объеме и успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о допуске к работам на высоте.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР Учебного Центра «Псков»
Р.Н. Иванов
21.03 2023г.

**Учебный план
профессионального обучения – повышение квалификации
по профессии «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (1 группа
безопасности)**

Срок обучения: 24 час./0,1 мес./0,6 нед./ 3 дня

Учебная нагрузка в неделю: 40 час.

Документ об окончании обучения: удостоверение

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	В том числе практич. занятия	Сроки обучения (месяцев)
				1
				Количество часов
1.	Теоретическое обучение.			
1.1.	Специальный курс			
1.1.1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	1		1
1.1.2.	Требования к работникам при работе на высоте.	1		1
1.1.3.	Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования.	1		1
1.1.4.	Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску	1		1
1.1.5.	Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте.			
1.1.5.1.	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях.	1		1
1.1.5.2.	Работа с использованием средств подмащивания. Применение когтей и лазов. Применение оборудования механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.	1		1
1.1.5.3.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крыше зданий. Выполнение работ на дымовых трубах.	1		1
1.1.6.	Производство строительных работ на высоте. Работы в ограниченном пространстве.	1		1
1.1.7.	Основы техники спасения и эвакуации.	2	1	2
	Итого по разделу 1:	10		10
2.	Практическое обучение	10	10	10
3.	Экзамен	4		4
	Итого	24	11	24

Заведующий отделением «Профтехобразования»  С.А. Тимофеев

Одобрено на заседании методической комиссии протокол

№ 3 от 21.03 2023 г.

II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

1. Теоретическое обучение

1.1. Специальный курс

1.1.1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации и проведения работ на высоте, подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты, систем обеспечения безопасности работ на высоте и другое.

1.1.2. Требования к работникам при работе на высоте.

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Стажировка работников.

1.1.3. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: область применения, назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Ограждения и знаки безопасности.

Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерных устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жестким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий. Осмотр треног. Осмотр лазов.

1.1.4. Работы на высоте, выполняемые с оформлением наряда-допуска.

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника - члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в

аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Организация и содержание рабочих мест.

1.1.5. Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.

1.1.5.1. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенномачтовых сооружениях.

Обеспечение безопасности работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Анкерные устройства. Жесткие и гибкие анкерные линии. Требования безопасности при перемещении с использованием жестких и гибких анкерных линий.

Системы канатного доступа. Выполнение работ с использованием систем канатного доступа на высоте. Требования к работникам, использующим системы канатного доступа для достижения рабочего места на высоте.

Особенности выполнения работ на антенно-мачтовых сооружениях.

1.1.5.2. Работа с использованием средств подмащивания. Применение когтей и лазов. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов.

Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

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

Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

1.1.5.3. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах.

Обеспечение безопасности работ при монтаже сборно-панельных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций, подъеме несущих конструкций, демонтаже конструкций на высоте.

Обеспечение безопасности работ при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на дымовых трубах. Обеспечение безопасности работ при выполнении работ на дымовых трубах.

1.1.7. Основы техники спасения и эвакуации.

Назначение и содержание плана эвакуации и спасения. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации.

Системы спасения и эвакуации.

Методы и приемы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с требованиями Правил.

Практические навыки оказания первой помощи пострадавшему.

2. Практическое обучение

Использование систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.

Показ установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

Показ примеров объединения нескольких анкерных устройств в единое соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длиной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

Показ способов объединения анкерных точек в единое соединение без помощи петель:

а) две точки на одной высоте (параллельное объединение с помощью конца каната);

б) две разновысоких точки (область применения последовательного и параллельного соединения, применение технологической оттяжки при отказе от объединения);

в) три разновысоких точки (локальные и компенсационные петли и область их применения);

г) три разновысоких точки (локальные и компенсационные петли);

д) более трех точек - сложные системы.

Анализ основных ошибок при объединении анкерных устройств в единое соединение (разная длина ветвей, большой угол между ветвями, объединение разнородных анкеров, неправильное направление приложения нагрузки и т.п.).

Способы одевания разных видов привязей. Анализ основных ошибок: Отсутствие карабина на груди, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.

Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ.

Перемещение с использованием жестких анкерных линий.

Перемещение с использованием гибких анкерных линий.

Перемещение с обеспечением непрерывности страховки.

Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.

Перемещение по конструкции с использованием системы безопасности с фактором падения, равным нулю.

Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции.

Анализ основных ошибок: неправильно подобранная привязь, неправильный строп без амортизатора, одна точка опоры, У-образная самостраховка с амортизатором и без, применение стропа регулируемой длины.

Приемы перемещения по лестницам с независимой страховкой.

Использование систем удерживания.

Учет провиса гибкой анкерной линии при подборе длины удерживающего стропа.

Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх.

Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°.

Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на вертикальных элементах конструкции.

Подъем/спуск по столбам.

Защита стропа и каната на перегибах.

III. Организационно - методические и материально-технические условия обучения

Подготовку слушателей осуществляют учебные подразделения ЧОУ ДПО «Учебный центр «Псков» в соответствии с лицензией, выданной Государственным управлением образования Псковской области.

Прием слушателей на обучение осуществляется на основании договоров непосредственно с обучающимися или организациями-заказчиками их обучения.

Практическое обучение проводится на учебных полигонах и учебных участках организации и/или на производственных участках организации-заказчика обучения, для получения практических умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте. Комплектование группы слушателей, реализацию программы, в том числе контроль посещаемости занятий, промежуточной аттестации, организацию проведения итоговой аттестации обеспечивают мастера или мастера производственного обучения соответствующего учебного подразделения.

Занятия проводятся как штатными преподавателями и мастерами производственного обучения, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы, так и приглашенными специалистами по договорам гражданско-правового характера.

Преподаватели и мастера производственного обучения самостоятельно выбирают и используют педагогически обоснованные формы, средства, методы обучения и воспитания.

Выбор учебников, учебных пособий, материалов и иных средств обучения осуществляется в соответствии с образовательной программой.

Материально-технические условия обучения: учебные аудитории, оснащенные компьютерами, оргтехникой, наглядными пособиями, плакатами.

IV. Оценка результатов обучения

При освоении образовательной программы профессионального обучения-переподготовки по профессии «Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте» (1 группы безопасности) оценка квалификации слушателей (результатов их обучения) проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится преподавателем и (или) мастерами производственного обучения по темам (курсам) с объемом занятий более 6 академических часов. По ее результатам выставляется оценка, которая заносится в журнал учебных занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в соответствии с положением об итоговой аттестации, утвержденным приказом директора Учебного центра «Псков» 03.11.2020г. №22.

Аттестационная комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Квалификационный экзамен включает в себя практическую работу и проверку теоретических знаний.

Практическая часть экзамена для проверки полученных умений и навыков состоит из пробной работы выпускника по прокладке и ремонту кабельной линии в условиях производства.

Проверка теоретических знаний осуществляется по вопросам, которые включаются в экзаменационные билеты, утверждаемые директором Учебного центра «Псков» (билеты с вопросами к квалификационному экзамену актуализируются по мере необходимости).

V. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденных Министерством труда и социальной защиты РФ (Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н).
3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 №290н).
4. ТР ТС 019./2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
5. ГОСТ 27321-2018. Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия.
6. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.
7. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
8. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.

VI. Квалификационный экзамен

6.1 Темы заданий практической части квалификационного экзамена:

1. Правильно одеть предложенную привязь.
2. Передвижение с использованием гибкой анкерной линии, имеющей промежуточные точки крепления.
3. Выполнение работ с использованием системы удерживания.
4. Выполнение работ с использованием системы удерживания с двумя канатами, закрепленными за разнесенные анкерные соединения.
5. Выполнение работ с использованием системы позиционирования.
6. Подход к точкам крепления канатов системы канатного доступа с использованием спускового устройства или улавливателя.
7. Перемещение по конструкциям и(или) вертикальным лестницам с использованием стационарной системы безопасности (средство защиты от падения втягивающегося типа).
8. Перемещение по конструкциям и лестницам с независимой страховкой.
9. Эвакуация с рабочего места с помощью эвакуационной системы.
10. Перемещение по столбам с использованием когтей или лазов.
11. Подъем и перемещение грузов с помощью полиспастов.
12. Выполнение работ с приставных лестниц и стремянок с использованием системы безопасности.
13. Способы защиты стропа или канатов на перегибах.
14. Способы объединения двух анкерных точек в единое соединение с помощью анкерных петель (два способа). Направления прилагаемых нагрузок при каждом способе.
15. Способы присоединения каната к анкерной точке (устройству, соединению)

6.2. Экзаменационные билеты теоретической части квалификационного экзамена (тестирование)

БИЛЕТ № 1

1. В каком из перечисленных случаев работник осуществляет работу на высоте?

- а) Работник проводит работы на площадках на расстоянии 2 м от огражденных перепадов по высоте более 1,8 м при высоте защитного ограждения этих площадок 1,3 м
- б) Работник проводит работы на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м
- в) Работник осуществляет подъем на высоту 6 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет 85°
- г) Во всех перечисленных случаях

2. В каком случае при работе на высоте место под подвешенным грузом ограждается и вывешиваются плакаты "Опасная зона" и "Проход закрыт"?

- а) В случае подвешивания груза на время более одной смены
- б) В случае подвешивания груза на время одной смены
- в) В случае неисправности механизма, когда нельзя опустить груз

- г) В каждом случае подъема груза
- 3. На каком расстоянии от неогражденных перепадов по высоте 1,8 м проводящиеся на площадках работы могут быть отнесены к работам на высоте?**
- а) Ближе 2 м
 - б) Ближе 4 м
 - в) Ближе 3 м
 - г) Ближе 5 м
- 4. В каких объемах должны приниматься материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании их на рабочих местах, находящихся на высоте?**
- а) В объемах, необходимых для текущей переработки
 - б) В объемах, необходимых для полного производства всех работ
 - в) Запрещено принимать и складировать материалы на рабочих местах, находящихся на высоте
 - г) Не регламентируется
- 5. К какому блоку следует крепить конец каната при четном числе ниток полиспаста?**
- а) К подвижному блоку
 - б) К неподвижному блоку
 - в) К подвижному блоку только для многорольных полиспастов
 - г) Не регламентируется
- 6. Что из перечисленного соответствует термину "предотвращение падения"?**
- а) Только предотвращение столкновения пользователя системы индивидуальной защиты от падения с высоты с землей во время свободного падения
 - б) Только предотвращение столкновения пользователя системы индивидуальной защиты от падения с высоты с любым препятствием во время свободного падения
 - в) Только предотвращение свободного падения пользователя системы индивидуальной защиты от падения с высоты
 - г) Все перечисленное
- 7. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе на высоте в местах движения транспортных средств?**
- а) Средствами защиты органов дыхания
 - б) Индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами
 - в) Спасательными жилетами и поясами
 - г) Сигнальными жилетами
- 8. К какой группе по безопасности работ на высоте относятся работники, допускаемые к работам без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя?**
- а) Работники 1 группы
 - б) Работники 2 группы
 - в) Работники 3 группы
- 9. В каком из перечисленных случаев разрешается использовать когти и лазы при производстве работ на высоте?**
- а) При температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей и лазов
 - б) При наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры
 - в) При подъеме на обледенелые опоры
 - г) При подъеме на деревянные опоры с железобетонными пасынками
 - д) Ни в каком из перечисленных случаев не разрешается
- 10. Какое из перечисленных требований к конструкции страховочной привязи указано неверно?**
- а) Лямки страховочной привязи не должны менять положение и ослабляться сами по себе

- б) Нитки, используемые для сшивания, должны быть совместимы с тканью и одного с ней цвета
- в) Страховочная привязь должна быть подогнана к телу по размеру, для чего предусматриваются средства регулирования
- г) Страховочную систему допускается встраивать в одежду

БИЛЕТ №2

1. Какое устройство, к которому крепится тормозная система с динамическим канатом, должен оборудовать второй работник (страхующий) для обеспечения безопасности при перемещении работника (поднимающегося/спускающегося) по конструкциям и высотным объектам?

- а) Подмости
- б) Настилы
- в) Независимое анкерное устройство
- г) Рабочее место с опорой для спины

2. Возможность травмирования какой части тела работника должна исключать конструкция деталей анкерной линии при работе на высоте?

- а) Головы
- б) Рук
- в) Ног
- г) Живота

3. С каким существующим риском должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы на высоте по наряду-допуску?

- а) С риском причинения вреда здоровью
- б) С риском причинения ущерба производственному оборудованию
- в) С риском причинения ущерба производственному объекту
- г) С риском отклонения от задания, указанного в наряде-допуске

4. Что необходимо уложить на месте установки груза для удобства извлечения стропов из-под него?

- а) Маты
- б) Подмости
- в) Прочные подкладки
- г) Покрывала из прочного материала

5. В каких случаях допускается использование средств защиты, на которые не имеется технической документации?

- а) Только при скорости ветра менее 5 м/с
- б) Только при высоте лесов менее 4 м
- в) Допускается в любых случаях
- г) Не допускается ни в каких случаях

6. Какие данные не указываются в процессе нанесения маркировки на предохранительных поясах?

- а) Отметка службы технического контроля
- б) Товарный знак организации-изготовителя
- в) Фамилия, имя, отчество человека, поставившего контрольную отметку
- г) Обозначение национального или межгосударственного стандарта на пояс
- д) Тип, размер и дата изготовления

7. Что из перечисленного допускается при эксплуатации предохранительных поясов?

- а) Выполнение огневых работ с применением пояса со стропами из цепи
- б) Использование пояса не по назначению
- в) Внесение каких-либо изменений в конструкцию пояса без согласования с изготовителем
- г) Выполнение огневых работ в условиях натяжения строп (опираясь на строп)

8. В каком состоянии обязан содержать средства индивидуальной защиты, инструмент и технические средства член бригады - рабочий?

- а) В исправном

- б) В сложенном
- в) В заводской упаковке
- г) В доступном для оперативной работы

9. Какие из перечисленных работ относятся к работам на высоте?

- а) Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более
- б) Работы, при которых работник осуществляет подъем на высоту 2 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет 45°
- в) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м
- г) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 3 м от огражденных перепадов по высоте более 1,8 м при высоте защитного ограждения этих площадок 1,5 м

10. В каком объеме допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы и отходы производства на рабочем месте при работе на высоте?

- а) Не допускается размещать и накапливать
- б) Не более половины от объема используемых материалов
- в) Не более трети от объема используемых материалов
- г) Не регламентируется

БИЛЕТ №3

1. На какие виды работ делятся все работы на высоте в зависимости от условий их производства? Выберите 2 правильных варианта ответа.

- а) Работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 1,8 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,3 м
- б) Работы на высоте с применением средств подмащивания, а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более
- в) Работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м
- г) Работы на высоте с применением лесов и подмостей, а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,2 м и более

2. Что из перечисленного может являться дополнительными опасными и вредными производственными факторами при работе на высоте в ограниченном пространстве?

- а) Загазованность замкнутого пространства ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работника
- б) Падение предметов на работников и наличие биологического загрязнения замкнутых пространств
- в) Повышенная влажность, загрязненность и запыленность стен ограниченного пространства
- г) Возможность развития клаустрофобии

3. Какая четко различимая надпись должна быть нанесена на подходе к подъемнику и на платформе грузового подъемника?

- а) Надпись с информацией о максимальной высоте подъема груза
- б) Надпись с информацией о грузоподъемности в килограммах
- в) Надпись с информацией о максимальном количестве человек, поднимаемых одновременно
- г) Надпись, запрещающая использовать подъемник для подъема людей

4. Какой классификации предохранительных поясов в зависимости от конструкции не существует?

- а) Безлямочные и лямочные
- б) Наплечные и набедренные
- в) Пояса с энергопоглощающим устройством

г) Пояса без амортизатора

5. Какие из перечисленных требований не предъявляются к работникам, допускаемым к работам на высоте?

а) Достижение возраста 22 лет

б) Наличие квалификации, соответствующей характеру выполняемых работ

в) Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

г) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда

д) Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медосмотров

6. В соответствии с чем работникам выдаются средства индивидуальной защиты?

а) В соответствии с требованиями работника, изложенными в письменной форме

б) В соответствии с типовыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты

в) В соответствии с решением профсоюзного органа

г) В соответствии с решением работодателя

7. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности при работе на высоте?

а) Индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами похожего действия

б) Средствами защиты органов дыхания

в) Защитными щитками

г) Защитными экранами

8. Какая из перечисленных областей применения зеленого сигнального цвета указана неверно?

а) Для сообщения о нормальной работе оборудования, нормальной работе технологического процесса

б) Для обозначения путей эвакуации

в) Для обозначения и определения мест нахождения пожарной техники

г) Для обозначения аптек, кабинетов, средств по оказанию первой медицинской помощи

9. Какое минимальное расстояние от пола до элементов перекрытия (высота в свету) должно быть в одиночных проходах к рабочим местам и на рабочих местах при работах на высоте?

а) 1,8 м

б) 1,5 м

в) 2,5 м

г) 3,2 м

10. При работе с каким из перечисленных приспособлений не допускается находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом, применять удлинённый (против штатного) рычаг, переводить рычаг из одного крайнего положения в другое рывками?

а) С лебедкой с электрическим червячным приводом

б) С лебедкой с электрическим рычажным приводом

в) С лебедкой с ручным рычажным приводом

г) С лебедкой с гидравлическим приводом

БИЛЕТ №4

1. Каким образом должны быть оборудованы лестничные и другие площадки, с которых выполняется прием или отправление груза?

а) Таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться наружу за ограждения площадок

б) Таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться к подъемнику для приема груза

в) Таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться к подъемнику для отправления груза

г) Таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться вниз к лестнице

2. Какие из перечисленных систем не относятся к системам обеспечения безопасности работ на высоте?

- а) Системы позиционирования
- б) Удерживающие системы
- в) Системы канатного доступа**
- г) Страховочные системы
- д) Системы спасения и эвакуации

3. В каких случаях допускается выполнение работ на высоте при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях?

- а) Не допускается ни в каких случаях**
- б) При скорости ветра менее 5 м/с
- в) При использовании всех возможных средств индивидуальной защиты
- г) При температуре воздуха выше 0 °С

4. Какую максимальную расчетную нагрузку должны выдерживать устройства позиционирования на канатах, предназначенные для двух человек?

- а) Не менее 100 кг
- б) Не менее 150 кг
- в) Не менее 200 кг**
- г) Не менее 250 кг

5. При каких результатах внешнего осмотра разрешается эксплуатация каната?

- а) Обнаружены разрушения в деталях каната
- б) Обнаружены трещины в деталях каната
- в) Обнаружены разрушения в устройствах, к которым закреплен канат
- г) Обнаружены трещины в конструктивных элементах зданий и сооружений**

6. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок при условии перепадов по высоте 1,8 м выполняемые работы будут считаться работами на высоте?

- а) Менее 1,1 м**
- б) Более 1,1 м
- в) От 0,5 до 1,5 м
- г) От 1,1 до 2,2 м

7. Какая из перечисленных областей применения красного сигнального цвета указана неверно?

- а) Для запрещения опасного поведения или действия
- б) Для обозначения непосредственной опасности
- в) Для сообщения об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования
- г) Для обозначения определенных мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты, их элементов
- д) Для предупреждения или предостережения о возможной опасности**

8. При каких из перечисленных условий работнику дополнительно выдаются другие виды средств индивидуальной защиты в зависимости от выполняемых работ?

- а) Только при совмещении профессий
- б) Только при постоянном выполнении совмещаемых работ
- в) Только при постоянном выполнении работ в составе комплексных бригад
- г) При всех перечисленных условиях**

9. Что работодатель обязан сделать при отказе работника, занятого на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, от выполнения трудовых обязанностей по причине необеспечения его средствами индивидуальной защиты?

- а) Оплатить возникший по этой причине простой**
- б) Требовать от работника исполнения трудовых обязанностей
- в) Оштрафовать работника

г) Уволить работника за прогул

10. Без какого ответственного лица члены бригады не имеют права возвращаться на рабочее место после перерыва в производстве работ на высоте (например, на обед, по условиям работы)?

а) Ответственного за выдачу наряда-допуска

б) Ответственного руководителя работ

в) Ответственного исполнителя работ

г) Ответственного за организацию безопасности работ на высоте

БИЛЕТ №5

1. К какому блоку следует крепить конец каната при нечетном числе ниток полиспаста?

а) К подвижному блоку только для многорольных полиспастов

б) К неподвижному блоку

в) К подвижному блоку

г) Не регламентируется

2. Какие из перечисленных работ относятся к работам на высоте?

Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более

а) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м

б) Все работы, ведущиеся в зданиях и сооружениях на третьем этаже (ярусе) и выше

в) Все работы, ведущиеся на лестничных маршах

3. Установите соответствие между системами обеспечения безопасности работ на высоте и их назначением.

а) Системы удерживания, позиционирования

б) Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается

в) Страховочные системы

г) Для безопасной остановки падения

4. При каком условии необходимо применять ограждающие устройства при выполнении каменных работ?

а) При кладке стен здания на высоту до 1 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) менее 1,5 м

б) При кладке стен здания на высоту до 2 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м

в) При кладке стен здания на высоту до 0,5 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) менее 1,5 м

г) При кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м

5. Какие анкерные устройства должны использоваться в составе страховочных систем для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?

а) Жесткие или гибкие анкерные линии

б) Анкерные соединения

в) Анкерные точки

6. Каким расстоянием определяется зона повышенной опасности вокруг мачт и башен при их эксплуатации и ремонте?

а) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/4 ее высоты

б) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/3 ее высоты

в) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/2 ее высоты

г) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 3/4 ее высоты

7. С какой инструкцией должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?

а) С инструкцией по работе при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ

б) С должностной инструкцией или инструкцией по охране труда по профессии

в) С инструкцией по составлению наряда-допуска

8. О чем работник обязан ставить в известность работодателя (его представителя) относительно используемого в работе средства индивидуальной защиты (СИЗ)?

а) О работах, на которых используется СИЗ

б) О времени пользования СИЗ

в) О выходе СИЗ из строя

г) О месте хранения СИЗ

9. С какой даты исчисляются сроки использования средств индивидуальной защиты (СИЗ)?

а) С даты фактической выдачи СИЗ работнику

б) С первого дня календарного года

в) С даты поступления СИЗ на склад

10. На сколько козырьки для защиты от случайно упавших сверху предметов должны выступать за леса, расположенные в местах проходов в здание?

а) Не менее чем на 1 м

б) Не менее чем на 1,3 м

в) Не менее чем на 1,5 м

г) Не менее чем на 1,8 м

БИЛЕТ №6

1. Через какие промежутки работник, поднимающийся на дерево, должен устанавливать дополнительные анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат?

а) Через каждые 1 - 1,5 м

б) Через каждые 2 - 3 м

в) Через каждые 5 - 6 м

г) Через каждые 9 - 10 м

2. Каково минимальное допустимое количество людей при ведении работ над водой?

а) 1 человек

б) 2 человека

в) 3 человека

г) 4 человека

3. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок, расположенных у перепадов по высоте от 1,8 м, выполняемые работы должны считаться работами на высоте?

а) При высоте менее 1,1 м

б) При высоте от 1,1 м

в) При высоте от 1,8 м

4. Кто должен устанавливать и снимать ограждения на высоте?

а) Специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя работ

б) Работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты

в) Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску

г) Работники, выдающие наряды-допуски на производство работ на высоте

5. Что из перечисленного разрешается делать при работе с грузоподъемными механизмами?

а) Перемещать грузы при достаточном искусственном освещении

б) Оставлять груз в подвешенном состоянии

в) Поднимать груз неизвестной массы

6. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при опасности падения в воду при работе на высоте?

а) Индивидуальными кислородными аппаратами

б) Спасательными жилетами и поясами

в) Средствами защиты органов дыхания

г) Сигнальными жилетами

7. Какие свойства должна иметь специальная обувь, которая выдается работникам при использовании систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий)?

а) Электроизоляционные

б) Противоскользкие

в) Влагоустойчивые

г) Термостойкие

8. Какова минимальная допустимая ширина рабочих настилов с ограждениями, установленных при устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов?

а) 0,6 м

б) 0,8 м

в) 1 м

г) Не нормируется

9. Чем устанавливаемая в здании лебедка должна быть закреплена за колонну здания, за железобетонный или металлический ригель его перекрытия и другие элементы стены?

а) Сварным соединением

б) Стальным канатом

в) Стальным крюком

г) Кожаным канатом

10. С какого возраста работники допускаются к проведению работ на высоте?

а) С 14 лет

б) С 16 лет

в) С 17 лет

г) С 18 лет

БИЛЕТ № 7

1. Когда запрещается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?

а) При неснятом напряжении 36 В

б) При скорости ветра 10 м/с

в) При снегопаде

г) После грозы

2. На какой высоте от рабочего настила должен быть устроен защитный настил над каждым рабочим местом на лесах, примыкающих к зданию или сооружению?

а) На высоте не более 2 м

б) На высоте не более 3 м

в) На высоте не более 4 м

г) На высоте не более 6 м

3. Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных работ на высоте, если под ними ведутся другие работы?

а) Натяжные ограждения из металлической сетки по всему периметру

б) Рифленый металлический настил с зазорами

в) Ограждение сигнальной лентой

г) Настил без зазоров

4. В каком случае работа, связанная с возможным риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

а) Если работа проводится над поверхностью жидкости

б) Если работа проводится у стеллажей или штабелей

в) Если работа проводится на подмостях

5. Что из перечисленного разрешается делать при ведении стекольных работ и работ по очистке остекления зданий?

а) Остеклять крыши и фонари, устраивая под местом производства работ дощатую или брезентовую площадку

- б) Опира́ть приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов
- в) Остеклять поверхности на нескольких ярусах по 1 вертикали одновременно
- г) Протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг
- 6. Как часто член бригады обязан осуществлять визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады?**
 - а) 1 раз в 3 минуты
 - б) 1 раз в 5 минут
 - в) 1 раз в 10 минут
 - г) **Непрерывно**
- 7. Под каким углом к горизонту должны располагаться анкерные линии, используемые в страховочных системах для безопасного перехода на высоте?**
 - а) Под углом до 8°
 - б) Под углом до 10°
 - в) **Под углом до 15°**
 - г) Под углом до 20°
 - д) Под углом до 30°
- 8. В каком документе указываются места и способы прикрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам?**
 - а) В приложении к договору между заказчиком работ и исполнителем
 - б) **В плане производства работ на высоте или в наряде-допуске**
 - в) В схеме, составленной ответственным исполнителем работ
- 9. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности при работе на высоте?**
 - а) Хлопчатобумажными масками для защиты органов дыхания
 - б) **Индивидуальными кислородными аппаратами**
 - в) Диэлектрическими перчатками и ботами
 - г) Защитными очками
- 10. Как часто член бригады - рабочий обязан лично проводить осмотр выданных ему средств индивидуальной защиты?**
 - а) **До и после использования**
 - б) Еженедельно
 - в) 2 раза в месяц
 - г) Не реже 1 раза в месяц

БИЛЕТ № 8

- 1. Какое средство индивидуальной защиты должен использовать работник при работе на высоте вне зависимости от конкретных условий?**
 - а) Строп страховочной системы, изготовленный из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов
 - б) **Защитную каску с застегнутым подбородочным ремнем**
 - в) Сигнальный жилет
- 2. При какой продолжительности работ на высоте с использованием системы канатного доступа должно использоваться рабочее сиденье?**
 - а) При продолжительности более 10 минут
 - б) При продолжительности более 20 минут
 - в) **При продолжительности более 30 минут**
- 3. В каких исключительных случаях может быть дано разрешение применять только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и в страховочной системе?**
 - а) В случаях порывов ветра до 15 м/с, выпадения обильных осадков
 - б) В случаях наличия только 1 каната, завершения рабочей смены
 - в) В случаях приближения грозы, наступления темноты
 - г) **В случаях экстренной эвакуации, угрозы жизни**

4. На какой минимальной высоте должны находиться рабочие места, чтобы лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска к ним работников, необходимо было оборудовать системами безопасности?

- а) На высоте 1,8 м
- б) На высоте 2 м
- в) На высоте 3 м
- г) На высоте 5 м

5. Когда работникам запрещается подниматься на антенно-мачтовые сооружения?

- а) При температуре воздуха -10 °С
- б) При неснятом напряжении 36 В
- в) При температуре воздуха 30 °С
- г) Во время тумана

6. Установите соответствие между группами по безопасности работ на высоте и работниками, входящими в эти группы.

- а) 1 группа

Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя

- б) 2 группа

Работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте

- в) 3 группа

Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска

7. Каково минимальное допустимое расстояние от пола прохода к рабочему месту до элементов перекрытия?

- а) 1,6 м
- б) 1,8 м
- в) 2 м
- г) 2,2 м

8. Установите соответствие между названиями систем индивидуальной защиты от падения и функциями этих систем.

- а) Удерживающая система

Предотвращает доступ пользователя в места, где существует риск падения

- б) Страховочная система

Ограничивает силу, действующую на тело пользователя при остановке его падения

- в) Спасательная система

Позволяет пользователю спасти себя или других людей и предотвращает свободное падение

9. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения при работе на высоте?

- а) Очками защитными, щитками, защитными экранами
- б) Защитными перчатками или рукавицами
- в) Наушниками или ушными вкладышами
- г) Налокотниками и наколенниками

10. В каком случае работа, связанная с риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

- а) Если работа проводится над асфальтированной площадкой
- б) Если работа проводится над машинами или механизмами
- в) Если работа проводится над штабелями пиломатериалов

1. Как называется система индивидуальной защиты от падения, которая включает в себя 2 отдельно закрепленные подсистемы: одну - с использованием рабочего каната, другую - для обеспечения безопасности?

а) Система канатного доступа

б) Спасательная система

в) Страховочная система

г) Система удержания

2. При каком максимальном неснятом напряжении допускается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?

а) При напряжении 12 В

б) При напряжении 36 В

в) При напряжении 50 В

г) При напряжении 127 В

д) При напряжении 220 В

3. В каких исключительных случаях может быть дано разрешение применять только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и в страховочной системе?

а) В случаях порывов ветра до 15 м/с, выпадения обильных осадков

б) В случаях наличия только 1 каната, завершения рабочей смены

в) В случаях приближения грозы, наступления темноты

г) В случаях экстренной эвакуации, угрозы жизни

4. На какой минимальной высоте должны находиться рабочие места, чтобы лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска к ним работников, необходимо было оборудовать системами безопасности?

а) На высоте 1,8 м

б) На высоте 2 м

в) На высоте 3 м

г) На высоте 5 м

5. Когда работникам запрещается подниматься на антенно-мачтовые сооружения?

При температуре воздуха -10 °С

При неснятом напряжении 36 В

При температуре воздуха 30 °С

Во время тумана

6. Установите соответствие между группами по безопасности работ на высоте и работниками, входящими в эти группы.

а) 1 группа

Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя

б) 2 группа

Работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте

в) 3 группа

Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска

7. Установите соответствие между названиями систем индивидуальной защиты от падения и функциями этих систем.

а) Удерживающая система

Предотвращает доступ пользователя в места, где существует риск падения

б) Страховочная система

Ограничивает силу, действующую на тело пользователя при остановке его падения

в) Спасательная система

Позволяет пользователю спасти себя или других людей и предотвращает свободное падение

8. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения при работе на высоте?

- а) Очками защитными, щитками, защитными экранами**
- б) Защитными перчатками или рукавицами
- в) Наушниками или ушными вкладышами
- г) Налокотниками и наколенниками

9. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения при работе на высоте?

- а) Очками защитными, щитками, защитными экранами**
- б) Защитными перчатками или рукавицами
- в) Наушниками или ушными вкладышами
- г) Налокотниками и наколенниками

10. В каком случае работа, связанная с риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

- а) Если работа проводится над асфальтированной площадкой
- б) Если работа проводится над машинами или механизмами**
- в) Если работа проводится над штабелями пиломатериалов

БИЛЕТ № 10

1. В каком случае работа, связанная с возможным риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

- а) Если работа проводится над поверхностью жидкости**
- б) Если работа проводится у стеллажей или штабелей
- в) Если работа проводится на подмостях

2. Какова минимальная допустимая ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах при работах на высоте?

- а) 0,4 м
- б) 0,6 м**
- в) 1 м
- г) 1,5 м

3. На какой минимальной высоте должны находиться рабочие места, чтобы лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска к ним работников, необходимо было оборудовать системами безопасности?

- а) На высоте 1,8 м
- б) На высоте 2 м
- в) На высоте 3 м
- г) На высоте 5 м**

4. В каком документе определяются места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы?

- а) В плане производства работ на высоте или технологической карте**
- б) В инструкции по охране труда при производстве работ на высоте
- в) В паспорте грузоподъемного механизма
- г) В наряде-допуске

5. Какое устройство, к которому крепится тормозная система с динамическим канатом, должен оборудовать страхующий работник для обеспечения безопасности работника, поднимающегося по высотному объекту?

- а) Рабочее место с опорой для спины
- б) Независимое анкерное устройство**
- в) Подмости
- г) Настилы

6. Без кого члены бригады не имеют права возвращаться на рабочее место после перерыва в работе на высоте?

- а) Без ответственного за организацию безопасности работ на высоте
- б) Без ответственного исполнителя (производителя) работ**
- в) Без ответственного за выдачу наряда-допуска
- 7. О чем работник обязан ставить в известность работодателя (его представителя) относительно используемого в работе средства индивидуальной защиты (СИЗ)?**
- а) О работах, на которых используется СИЗ
- б) О времени пользования СИЗ
- в) О выходе СИЗ из строя**
- г) О месте хранения СИЗ
- 8. Что из перечисленного разрешается делать при установке ручной рычажной лебедки?**
- а) Приваривать лебедку к площадке для обслуживания оборудования
- б) Крепить лебедку за подвески трубопровода
- в) Крепить лебедку за трубопровод
- г) Крепить лебедку за якорь**
- 9. Какие свойства должна иметь специальная обувь, которая выдается работникам при использовании систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий)?**
- а) Электроизоляционные
- б) Противоскользящие**
- в) Влагоустойчивые
- г) Термостойкие
- 10. Какова минимальная скорость ветра, при которой запрещается выполнение работ на высоте в случае монтажа (демонтажа) конструкций с большой парусностью?**
- а) 5 м/с
- б) 10 м/с**
- в) 15 м/с
- г) 20 м/с

БИЛЕТ № 11

- 1. Где должны быть подвешены инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг при работе на высоте?**
- а) На отдельном канате с независимым анкерным устройством
- б) На страховочной привязи работника
- в) На строповке
- 2. Установите соответствие между системами обеспечения безопасности работ на высоте и их назначением.**
- а) Системы удерживания, позиционирования
Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается
- б) Страховочные системы
Для безопасной остановки падения
- 3. В каком объеме должны приниматься материалы, изделия, конструкции для их складирования на рабочих местах, находящихся на высоте?**
- а) В объеме, необходимом для производства работ в течение недели
- б) В объеме, необходимом для полного производства всех работ
- в) В объеме, необходимом для текущей переработки**
- 4. Каким расстоянием определяется зона повышенной опасности вокруг мачт и башен при их эксплуатации и ремонте?**
- а) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/4 ее высоты
- б) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/3 ее высоты**
- в) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/2 ее высоты
- г) Расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 3/4 ее высоты
- 5. Установите соответствие между видами систем индивидуальной защиты от падения и их функциями.**
- а) Удерживающая система

Предотвращает доступ пользователя в места, где существует риск падения

б) Система позиционирования на рабочем месте

Позволяет пользователю работать в подвешенном состоянии или с упором на элементы системы

в) Система канатного доступа

Позволяет пользователю занять или покинуть рабочее место с применением рабочего и страховочного канатов

6. Как называются системы обеспечения безопасности работ на высоте, которые предназначены для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения?

а) Системы удерживания или позиционирования

б) Системы канатного доступа

в) Страховочные системы

7. При каком из перечисленных условий разрешается использовать когти и лазы при производстве работ на высоте?

а) При наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры

б) При температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей и лазов

в) При подъеме на деревянные опоры с железобетонными пасынками

г) При подъеме на обледенелые опоры

д) Ни при каком из перечисленных условий

8. В каком случае работа, связанная с риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

а) Если работа проводится над асфальтированной площадкой

б) Если работа проводится над машинами или механизмами

в) Если работа проводится над штабелями пиломатериалов

9. Что из перечисленного должен получить работник, успешно сдавший экзамен по завершении обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

а) Протокол проверки знаний, подписанный членами аттестационной комиссии

б) Сводную ведомость результатов проверки знаний

в) Удостоверение о допуске к работам на высоте

10. При каком условии допускается ведение работ на высоте, если невозможно применить защитные ограждения?

а) При условии, что применяются системы обеспечения безопасности работ на высоте

б) При условии, что высота возможного падения работников не превышает 3 м

в) При условии, что скорость ветра не превышает 20 м/с

г) Ни при каком условии

БИЛЕТ № 12

1. За счет каких средств работник должен обеспечиваться средствами индивидуальной защиты?

а) За счет средств профсоюзной организации при условии, что данный работник является членом профсоюза, в противном случае за счет собственных средств

б) За счет средств самого работника

в) За счет средств работодателя

2. Какова минимальная допустимая ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах?

а) 0,3 м

б) 0,6 м

в) 0,8 м

г) 1 м

3. На каком максимальном расстоянии по вертикали от нижерасположенного рабочего места должны быть установлены защитные устройства (настилы, сетки, козырьки) при совмещении работ по одной вертикали?

- а) На расстоянии 2 м
- б) На расстоянии 3 м
- в) На расстоянии 6 м
- г) На расстоянии 10 м

4. При каком условии допускается ведение работ на высоте, если невозможно применить защитные ограждения?

- а) При условии, что применяются системы обеспечения безопасности работ на высоте
- б) При условии, что высота возможного падения работников не превышает 3 м
- в) При условии, что скорость ветра не превышает 20 м/с
- г) Ни при каком условии

5. В каком документе указываются места и способы прикрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам?

- а) В приложении к договору между заказчиком работ и исполнителем
- б) В плане производства работ на высоте или в наряде-допуске
- в) В схеме, составленной ответственным исполнителем работ

6. Что следует укладывать на месте установки груза для удобства извлечения из-под него стропов?

- а) Покрывала из прочного материала
- б) Прочные подкладки
- в) Подмости
- г) Маты

7. Что из перечисленного допускается при эксплуатации предохранительных поясов?

- а) Внесение каких-либо изменений в конструкцию пояса без согласования с изготовителем
- б) Выполнение огневых работ в условиях натяжения стропов (с опорой на строп)
- в) Выполнение огневых работ с применением пояса со стропами из цепи

8. Какие из перечисленных работ относятся к работам на высоте?

- а) Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более
- б) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м
- в) Все работы, ведущиеся в зданиях и сооружениях на третьем этаже (ярусе) и выше
- г) Все работы, ведущиеся на лестничных маршах

9. Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных работ на высоте, если под ними ведутся другие работы?

- а) Натяжные ограждения из металлической сетки по всему периметру
- б) Рифленый металлический настил с зазорами
- в) Ограждение сигнальной лентой
- г) Настил без зазоров

10. Что из перечисленного запрещается использовать для подъема на кровлю и спуска с нее?

- а) Пожарные лестницы, кроме случаев использования при аварийных ситуациях
- б) Оборудованные для подъема на крышу лестницы
- в) Лестничные марши

БИЛЕТ №13

1. В какое время суток разрешается проводить стекольные работы и работы по очистке остекления зданий?

- а) В любое время суток при условии достаточного искусственного освещения
- б) В любое время суток, кроме ночного
- в) Только в светлое время суток

2. В каком документе указывается место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков при работе на высоте?

а) В инструкции по безопасному производству работ с применением лебедок

б) В плане производства работ на высоте

в) В паспорте лебедки

г) В наряде-допуске

3. С какой инструкцией должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?

а) С инструкцией по работе при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ

б) С должностной инструкцией или инструкцией по охране труда по профессии

в) С инструкцией по составлению наряда-допуска

4. Как часто член бригады - рабочий обязан лично проводить осмотр выданных ему средств индивидуальной защиты?

а) До и после использования

б) Еженедельно

в) 2 раза в месяц

г) Не реже 1 раза в месяц

5. На каком расстоянии от неогражденного перепада по высоте от 1,8 м и выше ведется работа, которую следует отнести к работам на высоте?

а) На расстоянии менее 2 м

б) На расстоянии менее 3 м

в) На расстоянии менее 4 м

г) На расстоянии менее 5 м

6. Каков максимальный допустимый объем материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, размещаемых на рабочих местах при работе на высоте?

а) На 1 смену

б) На 2 смены

в) На 3 смены

г) На время проведения всех работ

7. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности при работе на высоте?

а) Хлопчатобумажными масками для защиты органов дыхания

б) Индивидуальными кислородными аппаратами

в) Диэлектрическими перчатками и ботами

г) Защитными очками

8. Каково максимальное расстояние по высоте от нижнего края проема в стене до примыкающего к проему настила или перекрытия, при котором проем должен ограждаться?

а) 0,7 м

б) 0,9 м

в) 1 м

г) 1,1 м

9. Какие анкерные устройства должны использоваться в составе страховочных систем для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?

а) Жесткие или гибкие анкерные линии

б) Анкерные соединения

в) Анкерные точки

10. С какой даты исчисляются сроки использования средств индивидуальной защиты (СИЗ)?

а) С даты фактической выдачи СИЗ работнику

б) С первого дня календарного года

в) С даты поступления СИЗ на склад

БИЛЕТ №14

1. Какова минимальная допустимая ширина рабочих настилов с ограждениями, установленных при устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов?

- а) 0,6 м
- б) 0,8 м
- в) 1 м
- г) Не нормируется

2. В каком случае запрещается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?

- а) В случае температуры воздуха -15 °С
- б) В случае неснятого напряжения 12 В
- в) В случае скорости ветра 12 м/с
- г) В случае дождя

3. С какого возраста работники допускаются к проведению работ на высоте?

- а) С 14 лет
- б) С 16 лет
- в) С 17 лет
- г) С 18 лет

4. Какое средство индивидуальной защиты должен использовать работник при работе на высоте вне зависимости от конкретных условий?

- а) Строп страховочной системы, изготовленный из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов
- б) Защитную каску с застегнутым подбородочным ремнем
- в) Сигнальный жилет

5. Установите соответствие между видами узлов и их назначением.

Узел "штык с двумя шлагами"



- а) Для привязывания конца каната к точке закрепления
Прямой узел



- б) Для обвязывания опор и грузов
Узел "восьмерка" с двойной петлей



- в) Для объединения 2 анкерных точек в единую систему

6. Какова минимальная допустимая ширина основных лямок спасательной привязи?

- а) 30 мм
- б) 40 мм
- в) 50 мм
- г) 60 мм

7. Что из перечисленного разрешается делать при ведении стекольных работ и работ по очистке остекления зданий?

- а) Остеклять крыши и фонари, устраивая под местом производства работ дощатую или брезентовую площадку
- б) Опира́ть приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов

- в) Остеклять поверхности на нескольких ярусах по 1 вертикали одновременно
- г) Протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг
- 8. В каком случае работа, связанная с возможным риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?**
 - а) Если работа проводится над поверхностью жидкости
 - б) Если работа проводится у стеллажей или штабелей
 - в) Если работа проводится на подмостях
- 9. При каком условии необходимо применять ограждающие устройства при выполнении каменных работ?**
 - а) При кладке стен здания на высоту до 1 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) менее 1,5 м
 - б) При кладке стен здания на высоту до 2 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м
 - в) При кладке стен здания на высоту до 0,5 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) менее 1,5 м
 - г) При кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м
- 10. При какой минимальной высоте лесов для выполнения работ с них требуется устройство не менее 2 настилов - рабочего (верхнего) и защитного (нижнего)?**
 - а) При высоте 2 м
 - б) При высоте 3 м
 - в) При высоте 4 м
 - г) При высоте 6 м

БИЛЕТ № 15

- 1. Что из перечисленного может являться дополнительным опасным производственным фактором при ведении работ на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах?**
 - а) Загазованность замкнутого пространства ядовитыми и взрывоопасными газами
 - б) Движущиеся части оборудования и механизмов
 - в) Опасность поражения электрическим током
- 2. В каком случае следует оградить место под подвешенным грузом и вывесить на этом месте плакаты "Опасная зона" и "Проход закрыт"?**
 - а) В случае неисправности механизма, когда невозможно опустить груз
 - б) В случае подвешивания груза на время более 1 смены
 - в) В случае подвешивания груза на время 1 смены
 - г) В каждом случае подъема груза
- 3. Какой должна быть температура воды для мытья остекления?**
 - а) Не более 30 °С
 - б) Не более 40 °С
 - в) Не более 50 °С
 - г) Не более 60 °С
- 4. Как называется система индивидуальной защиты от падения, которая включает в себя 2 отдельно закрепленные подсистемы: одну - с использованием рабочего каната, другую - для обеспечения безопасности?**
 - а) Система канатного доступа
 - б) Спасательная система
 - в) Страховочная система
 - г) Система удержания
- 5. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения при работе на высоте?**
 - а) Очками защитными, щитками, защитными экранами
 - б) Защитными перчатками или рукавицами
 - в) Наушниками или ушными вкладышами

г) Налокотниками и наколенниками

6. Каково минимальное допустимое расстояние от пола прохода к рабочему месту до элементов перекрытия?

а) 1,6 м

б) 1,8 м

в) 2 м

г) 2,2 м

7. Через какие промежутки работник, поднимающийся по конструкциям, должен устанавливать дополнительные анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат, если страхующий находится снизу?

а) Через каждые 1 - 1,5 м

б) Через каждые 2 - 3 м

в) Через каждые 9 - 10 м

г) Через каждые 15 - 16 м

8. Какое минимальное расстояние от пола до элементов перекрытия допускается в одиночных проходах к рабочим местам и на рабочих местах при работах на высоте?

а) 1,5 м

б) 1,8 м

в) 2,5 м

г) 3,2 м

9. Какие из перечисленных работ относятся к работам на высоте?

а) Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более

б) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м

в) Все работы, ведущиеся в зданиях и сооружениях на третьем этаже (ярусе) и выше

г) Все работы, ведущиеся на лестничных маршах

10. Что из перечисленного разрешается делать при установке ручной рычажной лебедки?

а) Приваривать лебедку к площадке для обслуживания оборудования

б) Крепить лебедку за подвески трубопровода

в) Крепить лебедку за трубопровод

г) Крепить лебедку за якорь

БИЛЕТ № 16

1. Какую минимальную группу по электробезопасности должны иметь работники при работе на антенно-мачтовых сооружениях?

а) Группу I

б) Группу II

в) Группу III

г) Группу IV

д) Группу V

2. На каком расстоянии от неогражденного перепада по высоте от 1,8 м и выше ведется работа, которую следует отнести к работам на высоте?

а) На расстоянии менее 2 м

б) На расстоянии менее 3 м

в) На расстоянии менее 4 м

г) На расстоянии менее 5 м

3. На какой высоте от рабочего настила должен быть устроен защитный настил над каждым рабочим местом на лесах, примыкающих к зданию или сооружению?

а) На высоте не более 2 м

б) На высоте не более 3 м

в) На высоте не более 4 м

г) На высоте не более 6 м

4. Установите соответствие между названиями систем индивидуальной защиты от падения и функциями этих систем.

а) Удерживающая система

Предотвращает доступ пользователя в места, где существует риск падения

б) Страховочная система

Ограничивает силу, действующую на тело пользователя при остановке его падения

в) Спасательная система

Позволяет пользователю спасти себя или других людей и предотвращает свободное падение

5. К какому блоку следует крепить конец каната при нечетном числе ниток полиспаста?

а) К подвижному блоку только для многорольных полиспастов

б) К неподвижному блоку

в) К подвижному блоку

г) Не регламентируется

6. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при опасности падения в воду при работе на высоте?

а) Индивидуальными кислородными аппаратами

б) Спасательными жилетами и поясами

в) Средствами защиты органов дыхания

г) Сигнальными жилетами

7. Через какие промежутки работник, поднимающийся на дерево, должен устанавливать дополнительные анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат?

а) Через каждые 1 - 1,5 м

б) Через каждые 2 - 3 м

в) Через каждые 5 - 6 м

г) Через каждые 9 - 10 м

8. Как следует хранить предохранительные пояса?

а) В проветриваемом помещении в подвешенном состоянии или разложенными на полках в 1 ряд

б) В сложенном состоянии в сумках для переноса инструмента и приспособлений

в) В помещениях с влажностью более 80 % разложенными на полках в несколько рядов

г) В помещениях общих складов рядом с тепловыделяющими приборами

9. Чем устанавливаемая в здании лебедка должна быть закреплена за колонну здания, за железобетонный или металлический ригель его перекрытия и другие элементы стены?

а) Сварным соединением

б) Стальным канатом

в) Стальным крюком

г) Кожаным канатом

10. Кто должен устанавливать и снимать ограждения на высоте?

а) Специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя работ

б) Работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты

в) Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску

г) Работники, выдающие наряды-допуски на производство работ на высоте

БИЛЕТ № 17

1. Где должны храниться выданные работнику средства индивидуальной защиты (СИЗ)?

а) В любом месте, определенном работником для хранения СИЗ

б) В специально оборудованном помещении (гардеробной)

в) На месте проведения работ

2. К какому блоку следует крепить конец каната при четном числе ниток полиспаста?

а) К подвижному блоку только для многорольных полиспастов

б) К неподвижному блоку

в) К подвижному блоку

г) Не регламентируется

3. Без кого члены бригады не имеют права возвращаться на рабочее место после перерыва в работе на высоте?

а) Без ответственного за организацию безопасности работ на высоте

б) Без ответственного исполнителя (производителя) работ

в) Без ответственного за выдачу наряда-допуска

4. Установите соответствие между видами узлов и их назначением.



а) Для привязывания конца каната к точке закрепления



б) Для связывания канатов одинакового диаметра



в) Для организации промежуточной петли в любой точке каната

5. Какую расчетную нагрузку должны выдерживать устройства позиционирования на канатах, предназначенные для двух человек?

а) Не менее 100 кг

б) Не менее 150 кг

в) Не менее 200 кг

г) Не менее 250 кг

6. На сколько козырьки для защиты от случайно упавших сверху предметов должны выступать за леса, расположенные в местах проходов в здание?

а) Не менее чем на 1 м

б) Не менее чем на 1,3 м

в) Не менее чем на 1,5 м

г) Не менее чем на 1,8 м

7. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок, расположенных у перепадов по высоте от 1,8 м, выполняемые работы должны считаться работами на высоте?

а) При высоте менее 1,1 м

б) При высоте от 1,1 м

в) При высоте от 1,8 м

8. Какова минимальная скорость ветра, при которой запрещается выполнение работ на высоте в случае монтажа (демонтажа) конструкций с большой парусностью?

а) 5 м/с

- б) 10 м/с
- в) 15 м/с
- г) 20 м/с

9. Как должны быть оборудованы лестничные и другие площадки, с которых выполняется прием или отправление грузов?

- а) Так, чтобы исключалась необходимость совершать работникам любые перемещения по горизонтали дальше чем на 15 м
- б) Так, чтобы исключалась необходимость совершать работникам перемещения с грузом дальше чем на 10 м
- в) Так, чтобы исключалась необходимость наклоняться работникам за ограждения площадки
- г) Так, чтобы для работников исключалась возможность покинуть площадку

10. В каких исключительных случаях может быть дано разрешение применять только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и в страховочной системе?

- а) В случаях порывов ветра до 15 м/с, выпадения обильных осадков
- б) В случаях наличия только 1 каната, завершения рабочей смены
- в) В случаях приближения грозы, наступления темноты
- г) В случаях экстренной эвакуации, угрозы жизни

БИЛЕТ № 18

1. За что запрещается закреплять карабином предохранительный пояс в процессе его эксплуатации на высоте?

- а) За устройство для регулировки длины стропа (в поясах со стропами из каната)
- б) За узел крепления каната к амортизатору (в поясах со стропами из каната)
- в) За фал стропа после обхвата им элементов конструкций
- г) За звено цепи (в поясах со стропами из стальной цепи)

2. Что из перечисленного должен получить работник, успешно сдавший экзамен по завершении обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

- а) Протокол проверки знаний, подписанный членами аттестационной комиссии
- б) Сводную ведомость результатов проверки знаний
- в) Удостоверение о допуске к работам на высоте

3. Что следует укладывать на месте установки груза для удобства извлечения из-под него стропов?

- а) Покрывала из прочного материала
- б) Прочные подкладки
- в) Подмости
- г) Маты

4. Под каким углом к горизонту должны располагаться анкерные линии, используемые в страховочных системах для безопасного перехода на высоте?

- а) Под углом до 8°
- б) Под углом до 10°
- в) Под углом до 15°
- г) Под углом до 20°
- д) Под углом до 30°

5. Какие системы должны применяться для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями?

- а) Системы позиционирования
- б) Страховочные системы
- в) Спасательные системы

6. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок, расположенных у перепадов по высоте от 1,8 м, выполняемые работы должны считаться работами на высоте?

а) При высоте менее 1,1 м

б) При высоте от 1,1 м

в) При высоте от 1,8 м

7. В каком документе должны быть указаны способы строповки, разработанные для грузов, не имеющих петель, цапф и рым?

а) В инструкции по безопасному производству работ при строповке грузов

б) В паспорте грузоподъемных механизмов

в) В плане производства работ на высоте

г) В наряде-допуске

8. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе на высоте в местах движения транспортных средств?

а) Индивидуальными кислородными аппаратами

б) Спасательными жилетами и поясами

в) Сигнальными жилетами

г) Защитными очками

9. Как часто член бригады обязан осуществлять визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады?

а) 1 раз в 3 минуты

б) 1 раз в 5 минут

в) 1 раз в 10 минут

г) Непрерывно

10. В каком случае работа, связанная с риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

а) Если работа проводится над асфальтированной площадкой

б) Если работа проводится над машинами или механизмами

в) Если работа проводится над штабелями пиломатериалов

БИЛЕТ № 19

1. Установите соответствие между видами систем индивидуальной защиты от падения и их функциями.

а) Удерживающая система

Предотвращает доступ пользователя в места, где существует риск падения

б) Система позиционирования на рабочем месте

Позволяет пользователю работать в подвешенном состоянии или с упором на элементы системы

в) Система канатного доступа

Позволяет пользователю занять или покинуть рабочее место с применением рабочего и страховочного канатов

2. При помощи каких приспособлений должны направляться длинномерные грузы (балки, колонны) при их подъеме и спуске при работе на высоте?

а) При помощи канатных, тросовых оттяжек

б) При помощи гибких анкерных линий

в) При помощи противовесов

г) При помощи строповки

3. Как следует хранить предохранительные пояса?

а) В проветриваемом помещении в подвешенном состоянии или разложенными на полках в 1 ряд

б) В сложенном состоянии в сумках для переноса инструмента и приспособлений

в) В помещениях с влажностью более 80 % разложенными на полках в несколько рядов

г) В помещениях общих складов рядом с тепловыделяющими приборами

4. В каком случае работникам запрещается подниматься на антенно-мачтовые сооружения?

а) В случае темного времени суток при наличии достаточного искусственного освещения

б) В случае температуры воздуха -20 °C

в) В случае скорости ветра 8 м/с

г) В случае гололеда

5. Каков максимальный допустимый объем материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, размещаемых на рабочих местах при работе на высоте?

а) На 1 смену

б) На 2 смены

в) На 3 смены

г) На время проведения всех работ

6. На каком расстоянии от неогражденного перепада по высоте от 1,8 м и выше ведется работа, которую следует отнести к работам на высоте?

а) На расстоянии менее 2 м

б) На расстоянии менее 3 м

в) На расстоянии менее 4 м

г) На расстоянии менее 5 м

7. Где должны быть подвешены инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг при работе на высоте?

а) На отдельном канате с независимым анкерным устройством

б) На страховочной привязи работника

в) На строповке

8. Как называется система индивидуальной защиты от падения, которая включает в себя 2 отдельно закрепленные подсистемы: одну - с использованием рабочего каната, другую - для обеспечения безопасности?

а) Система канатного доступа

б) Спасательная система

в) Страховочная система

г) Система удержания

9. Как должны быть оборудованы лестничные и другие площадки, с которых выполняется прием или отправление грузов?

а) Так, чтобы исключалась необходимость совершать работникам любые перемещения по горизонтали дальше чем на 15 м

б) Так, чтобы исключалась необходимость совершать работникам перемещения с грузом дальше чем на 10 м

в) Так, чтобы исключалась необходимость наклоняться работникам за ограждения площадки

г) Так, чтобы для работников исключалась возможность покинуть площадку

10. Установите соответствие между группами по безопасности работ на высоте и работниками, входящими в эти группы.

а) 1 группа

Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя

б) 2 группа

Работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте

в) 3 группа

Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска

БИЛЕТ № 20

1. На сколько козырьки для защиты от случайно упавших сверху предметов должны выступать за леса, расположенные в местах проходов в здание?

а) Не менее чем на 1 м

б) Не менее чем на 1,3 м

в) Не менее чем на 1,5 м

г) Не менее чем на 1,8 м

2. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения при работе на высоте?
- а) Очками защитными, щитками, защитными экранами
 - б) Защитными перчатками или рукавицами
 - в) Наушниками или ушными вкладышами
 - г) Налокотниками и наколенниками
3. Какова минимальная продолжительность стажировки работников по окончании обучения их безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?
- а) 1 рабочий день (смена)
 - б) 2 рабочих дня (смены)
 - в) 5 рабочих дней (смен)
 - г) 10 рабочих дней (смен)
4. Какую расчетную нагрузку должны выдерживать устройства позиционирования на канатах, предназначенные для двух человек?
- а) Не менее 100 кг
 - б) Не менее 150 кг
 - в) Не менее 200 кг
 - г) Не менее 250 кг
5. С какой даты исчисляются сроки использования средств индивидуальной защиты (СИЗ)?
- а) С даты фактической выдачи СИЗ работнику
 - б) Правильный ответ
 - в) С первого дня календарного года
 - г) С даты поступления СИЗ на склад
6. При какой продолжительности работ на высоте с использованием системы канатного доступа должно использоваться рабочее сиденье?
- а) При продолжительности более 10 минут
 - б) При продолжительности более 20 минут
 - в) При продолжительности более 30 минут
7. На какой минимальной высоте должны находиться рабочие места, чтобы лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска к ним работников, необходимо было оборудовать системами безопасности?
- а) На высоте 1,8 м
 - б) На высоте 2 м
 - в) На высоте 3 м
 - г) На высоте 5 м
8. Какая информация должна быть указана на видном месте на платформе или клети подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей?
- а) Максимальное количество человек, поднимаемых одновременно
 - б) Информация о запрете использовать подъемник для подъема грузов
 - в) Максимальная высота подъема
9. В каком случае работа, связанная с возможным риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?
- а) Если работа проводится над поверхностью жидкости
 - б) Если работа проводится у стеллажей или штабелей
 - в) Если работа проводится на подмостях
10. Под каким углом к горизонту должны располагаться анкерные линии, используемые в страховочных системах для безопасного перехода на высоте?
- а) Под углом до 8°
 - б) Под углом до 10°
 - в) Под углом до 15°
 - г) Под углом до 20°
 - д) Под углом до 30°

БИЛЕТ № 21

1. В каком случае следует оградить место под подвешенным грузом и вывесить на этом месте плакаты "Опасная зона" и "Проход закрыт"?

- а) В случае неисправности механизма, когда невозможно опустить груз
- б) В случае подвешивания груза на время более 1 смены
- в) В случае подвешивания груза на время 1 смены
- г) В каждом случае подъема груза

2. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе на высоте в местах движения транспортных средств?

- а) Индивидуальными кислородными аппаратами
- б) Спасательными жилетами и поясами
- в) Сигнальными жилетами
- г) Защитными очками

3. О чем работник обязан ставить в известность работодателя (его представителя) относительно используемого в работе средства индивидуальной защиты (СИЗ)?

- а) О работах, на которых используется СИЗ
- б) О времени пользования СИЗ
- в) О выходе СИЗ из строя
- г) О месте хранения СИЗ

4. В каких исключительных случаях может быть дано разрешение применять только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и в страховочной системе?

- а) В случаях порывов ветра до 15 м/с, выпадения обильных осадков
- б) В случаях наличия только 1 каната, завершения рабочей смены
- в) В случаях приближения грозы, наступления темноты
- г) В случаях экстренной эвакуации, угрозы жизни

5. В каком случае работа, связанная с риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

- а) Если работа проводится над асфальтированной площадкой
- б) Если работа проводится над машинами или механизмами
- в) Если работа проводится над штабелями пиломатериалов

6. При каком из перечисленных условий разрешается использовать когти и лазы при производстве работ на высоте?

- а) При наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры
- б) При температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей и лазов
- в) При подъеме на деревянные опоры с железобетонными пасынками
- г) При подъеме на обледенелые опоры
- д) Ни при каком из перечисленных условий

7. Каково минимальное допустимое количество людей при ведении работ над водой?

- а) 1 человек
- б) 2 человека
- в) 3 человека
- г) 4 человека

8. Каково максимальное расстояние по высоте от нижнего края проема в стене до примыкающего к проему настила или перекрытия, при котором проем должен ограждаться?

- а) 0,7 м
- б) 0,9 м
- в) 1 м
- г) 1,1 м

9. Установите правильную последовательность действий при подготовке работника перед допуском к самостоятельным работам на высоте.

- а) Прохождение рабочим обучения безопасным методам и приемам выполнения работ
- б) Сдача рабочим экзамена
- в) Прохождение рабочим стажировки
- г) Допуск рабочего к самостоятельной работе

10. Какие системы должны применяться для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями?

- а) Системы позиционирования
- б) Страхочные системы
- в) Спасательные системы

БИЛЕТ № 22

1. Когда работникам запрещается подниматься на антенно-мачтовые сооружения?

- а) При температуре воздуха -10 °С
- б) При неснятом напряжении 36 В
- в) При температуре воздуха 30 °С
- г) Во время тумана

2. Какова минимальная допустимая ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах?

- а) 0,3 м
- б) 0,6 м
- в) 0,8 м
- г) 1 м

3. Установите соответствие между названиями систем индивидуальной защиты от падения и функциями этих систем.

- а) Удерживающая система

Предотвращает доступ пользователя в места, где существует риск падения

- б) Страхочная система

Ограничивает силу, действующую на тело пользователя при остановке его падения

- в) Спасательная система

Позволяет пользователю спасти себя или других людей и предотвращает свободное падение

4. В каком из перечисленных случаев допускается работа лебедок?

- а) В случае ненадежного закрепления лебедки на рабочем месте
- б) В случае наличия ограждения привода
- в) В случае неисправности тормозов
- г) В случае неисправности привода

5. Какое устройство, к которому крепится тормозная система с динамическим канатом, должен оборудовать страхующий работник для обеспечения безопасности работника, поднимающегося по высотному объекту?

- а) Рабочее место с опорой для спины
- б) Независимое анкерное устройство
- в) Подмости
- г) Настилы

6. Какова минимальная допустимая ширина основных лямок спасательной привязи?

- а) 30 мм
- б) 40 мм
- в) 50 мм
- г) 60 мм

7. Какие из перечисленных работ относятся к работам на высоте?

- а) Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более

- б) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м
- в) Все работы, ведущиеся в зданиях и сооружениях на третьем этаже (ярусе) и выше
- г) Все работы, ведущиеся на лестничных маршах
- 8. При какой минимальной скорости воздушного потока (ветра) в открытых местах выполнение работ на высоте запрещается?**
- а) При скорости 10 м/с
- б) При скорости 15 м/с**
- в) При скорости 18 м/с
- г) При скорости 20 м/с
- 9. В каком документе определяются места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы?**
- а) В плане производства работ на высоте или технологической карте**
- б) В инструкции по охране труда при производстве работ на высоте
- в) В паспорте грузоподъемного механизма
- г) В наряде-допуске
- 10. Каково минимальное допустимое расстояние от пола прохода к рабочему месту до элементов перекрытия?**
- а) 1,6 м
- б) 1,8 м**
- в) 2 м
- г) 2,2 м

БИЛЕТ № 23

- 1. Какие свойства должна иметь специальная обувь, которая выдается работникам при использовании систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий)?**
- а) Электроизоляционные
- б) Противоскользящие**
- в) Влагоустойчивые
- г) Термостойкие
- 2. На каком максимальном расстоянии по вертикали от нижерасположенного рабочего места должны быть установлены защитные устройства (настилы, сетки, козырьки) при совмещении работ по одной вертикали?**
- а) На расстоянии 2 м
- б) На расстоянии 3 м
- в) На расстоянии 6 м**
- г) На расстоянии 10 м
- 3. Где должны храниться выданные работнику средства индивидуальной защиты (СИЗ)?**
- а) В любом месте, определенном работником для хранения СИЗ
- б) В специально оборудованном помещении (гардеробной)**
- в) На месте проведения работ
- 4. При каком максимальном неснятом напряжении допускается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?**
- а) При напряжении 12 В
- б) При напряжении 36 В
- в) При напряжении 50 В**
- г) При напряжении 127 В
- д) При напряжении 220 В**
- 5. В каком документе указываются места и способы прикрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам?**
- а) В приложении к договору между заказчиком работ и исполнителем
- б) В плане производства работ на высоте или в наряде-допуске**

- в) В схеме, составленной ответственным исполнителем работ
- 6. Когда запрещается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?**
- а) При неснятом напряжении 36 В
б) При скорости ветра 10 м/с
в) При снегопаде
г) После грозы
- 7. Кто должен устанавливать и снимать ограждения на высоте?**
- а) Специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя работ
б) Работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты
в) Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску
г) Работники, выдающие наряды-допуски на производство работ на высоте
- 8. Что из перечисленного разрешается делать при работе с грузоподъемными механизмами?**
- а) Перемещать грузы при достаточном искусственном освещении
б) Оставлять груз в подвешенном состоянии
в) Поднимать груз неизвестной массы
- 9. При какой минимальной высоте лесов для выполнения работ с них требуется устройство не менее 2 настилов - рабочего (верхнего) и защитного (нижнего)?**
- а) При высоте 2 м
б) При высоте 3 м
в) При высоте 4 м
г) При высоте 6 м
- 10. В каком случае работа, связанная с возможным риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?**
- а) Если работа проводится над поверхностью жидкости
б) Если работа проводится у стеллажей или штабелей
в) Если работа проводится на подмостях

БИЛЕТ № 24

- 1. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок, расположенных у перепадов по высоте от 1,8 м, выполняемые работы должны считаться работами на высоте?**
- а) При высоте менее 1,1 м
б) При высоте от 1,1 м
в) При высоте от 1,8 м
- 2. Какой должна быть температура воды для мытья остекления?**
- а) Не более 30 °С
б) Не более 40 °С
в) Не более 50 °С
г) Не более 60 °С
- 3. Установите соответствие между видами узлов и их назначением.**
- а) Узел "восьмерка"

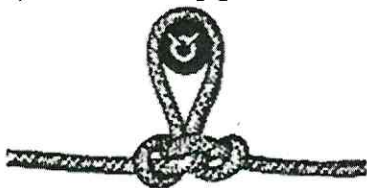


- Для привязывания конца каната к точке закрепления
- б) Узел "грейпвайн"



Для связывания канатов одинакового диаметра

в) Узел "баттерфляй"



Для организации промежуточной петли в любой точке каната

4. Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных работ на высоте, если под ними ведутся другие работы?

- а) Натяжные ограждения из металлической сетки по всему периметру
- б) Рифленый металлический настил с зазорами
- в) Ограждение сигнальной лентой
- г) Настил без зазоров

5. Установите соответствие между видами узлов и их назначением.

а) Узел "штык с двумя шлагами"



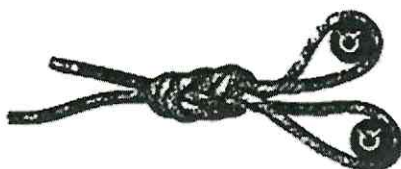
Для привязывания конца каната к точке закрепления

б) Прямой узел



Для обвязывания опор и грузов

в) Узел "восьмерка" с двойной петлей



Для объединения 2 анкерных точек в единую систему

6. Как называются системы обеспечения безопасности работ на высоте, которые предназначены для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения?

- а) Системы удерживания или позиционирования
- б) Системы канатного доступа
- в) Страховочные системы

7. В какое время суток разрешается проводить стекольные работы и работы по очистке остекления зданий?

- а) В любое время суток при условии достаточного искусственного освещения
- б) В любое время суток, кроме ночного
- в) Только в светлое время суток

8. С какого возраста работники допускаются к проведению работ на высоте?

- а) С 14 лет

- б) С 16 лет
- в) С 17 лет
- г) С 18 лет

9. За счет каких средств работник должен обеспечиваться средствами индивидуальной защиты?

- а) За счет средств профсоюзной организации при условии, что данный работник является членом профсоюза, в противном случае за счет собственных средств
- б) За счет средств самого работника
- в) **За счет средств работодателя**

10. В каком объеме должны приниматься материалы, изделия, конструкции для их складирования на рабочих местах, находящихся на высоте?

- а) В объеме, необходимом для производства работ в течение недели
- б) В объеме, необходимом для полного производства всех работ
- в) **В объеме, необходимом для текущей переработки**

БИЛЕТ № 25

1. За что запрещается закреплять карабином предохранительный пояс в процессе его эксплуатации на высоте?

- а) За устройство для регулировки длины стропа (в поясах со стропами из каната)
- б) За узел крепления каната к амортизатору (в поясах со стропами из каната)
- в) **За фал стропа после обхвата им элементов конструкций**
- г) За звено цепи (в поясах со стропами из стальной цепи)

2. Какое средство индивидуальной защиты должен использовать работник при работе на высоте вне зависимости от конкретных условий?

- а) Строп страховочной системы, изготовленный из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов
- б) **Защитную каску с застегнутым подбородочным ремнем**
- в) Сигнальный жилет

3. Какие анкерные устройства должны использоваться в составе страховочных систем для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?

- а) **Жесткие или гибкие анкерные линии**
- б) Анкерные соединения
- в) Анкерные точки

4. Какие из перечисленных работ относятся к работам на высоте?

- а) **Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более**
- б) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м
- в) Все работы, ведущиеся в зданиях и сооружениях на третьем этаже (ярусе) и выше
- г) Все работы, ведущиеся на лестничных маршах

5. Какие из перечисленных работ относятся к работам на высоте?

- а) **Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более**
- б) Работы, проводящиеся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м
- в) Все работы, ведущиеся в зданиях и сооружениях на третьем этаже (ярусе) и выше
- г) Все работы, ведущиеся на лестничных маршах

6. На какой высоте от рабочего настила должен быть устроен защитный настил над каждым рабочим местом на лесах, примыкающих к зданию или сооружению?

- а) **На высоте не более 2 м**
- б) На высоте не более 3 м
- в) На высоте не более 4 м
- г) На высоте не более 6 м

5. В каком документе должны быть указаны способы строповки, разработанные для грузов, не имеющих петель, цапф и рым?

- а) В инструкции по безопасному производству работ при строповке грузов
- б) В паспорте грузоподъемных механизмов
- в) **В плане производства работ на высоте**
- г) В наряде-допуске

6. Что из перечисленного допускается при эксплуатации предохранительных поясов?

- а) Внесение каких-либо изменений в конструкцию пояса без согласования с изготовителем
- б) Выполнение огневых работ в условиях натяжения стропов (с опорой на строп)
- в) **Выполнение огневых работ с применением пояса со стропами из цепи.**

7. При каком условии допускается ведение работ на высоте, если невозможно применить защитные ограждения?

- а) **При условии, что применяются системы обеспечения безопасности работ на высоте**
- б) При условии, что высота возможного падения работников не превышает 3 м
- в) При условии, что скорость ветра не превышает 20 м/с
- г) Ни при каком условии

8. Как часто член бригады обязан осуществлять визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады?

- а) 1 раз в 3 минуты
- б) 1 раз в 5 минут
- в) 1 раз в 10 минут
- г) **Непрерывно**

9. Как часто член бригады - рабочий обязан лично проводить осмотр выданных ему средств индивидуальной защиты?

- а) **До и после использования**
- б) Ежедневно
- в) 2 раза в месяц
- г) Не реже 1 раза в месяц

10. Каков максимальный допустимый объем материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, размещаемых на рабочих местах при работе на высоте?

- а) **На 1 смену**
- б) На 2 смены
- в) На 3 смены
- г) На время проведения всех работ

БИЛЕТ № 28

1. Что из перечисленного запрещается использовать для подъема на кровлю и спуска с нее?

- а) **Пожарные лестницы, кроме случаев использования при аварийных ситуациях**
- б) Оборудованные для подъема на крышу лестницы
- в) Лестничные марши

2. Какова минимальная скорость ветра, при которой запрещается выполнение работ на высоте в случае монтажа (демонтажа) конструкций с большой парусностью?

- а) 5 м/с
- б) **10 м/с**
- в) 15 м/с
- г) 20 м/с

3. В каком случае работа, связанная с возможным риском падения работника с высоты менее 1,8 м, относится к работам на высоте?

- а) **Если работа проводится над поверхностью жидкости**
- б) Если работа проводится у стеллажей или штабелей
- в) Если работа проводится на подмостях

4. Какова минимальная допустимая ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах при работах на высоте?

- а) 0,4 м
- б) 0,6 м**
- в) 1 м
- г) 1,5 м

5. Какова минимальная продолжительность стажировки работников по окончании обучения их безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

- а) 1 рабочий день (смена)
- б) 2 рабочих дня (смены)**
- в) 5 рабочих дней (смен)
- г) 10 рабочих дней (смен)

6. Как часто член бригады - рабочий обязан лично проводить осмотр выданных ему средств индивидуальной защиты?

- а) До и после использования**
- б) Еженедельно
- в) 2 раза в месяц
- г) Не реже 1 раза в месяц

7. Установите соответствие между системами обеспечения безопасности работ на высоте и их назначением.

- а) Системы удерживания, позиционирования
- б) Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается**
- в) Страховочные системы
- г) Для безопасной остановки падения

8. Установите соответствие между видами узлов и их назначением.

Узел "штык с двумя шлагами"



Для привязывания конца каната к точке закрепления
Прямой узел



Для обвязывания опор и грузов
Узел "восьмерка" с двойной петлей



Для объединения 2 анкерных точек в единую систему

9. В каком документе указывается место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков при работе на высоте?

- а) В инструкции по безопасному производству работ с применением лебедок
- б) В плане производства работ на высоте**
- в) В паспорте лебедки
- г) В наряде-допуске

10. Как должны быть оборудованы лестничные и другие площадки, с которых выполняется прием или отправление грузов?

- а) Так, чтобы исключалась необходимость совершать работникам любые перемещения по горизонтали дальше чем на 15 м
- б) Так, чтобы исключалась необходимость совершать работникам перемещения с грузом дальше чем на 10 м
- в) Так, чтобы исключалась необходимость наклоняться работникам за ограждения площадки**
- г) Так, чтобы для работников исключалась возможность покинуть площадку

БИЛЕТ № 29

1. Что из перечисленного допускается при эксплуатации предохранительных поясов?

- а) Внесение каких-либо изменений в конструкцию пояса без согласования с изготовителем
- б) Выполнение огневых работ в условиях натяжения стропов (с опорой на строп)
- в) Выполнение огневых работ с применением пояса со стропами из цепи**

2. Как следует хранить предохранительные пояса?

- а) В проветриваемом помещении в подвешенном состоянии или разложенными на полках в 1 ряд**
- б) В сложенном состоянии в сумках для переноса инструмента и приспособлений
- в) В помещениях с влажностью более 80 % разложенными на полках в несколько рядов
- г) В помещениях общих складов рядом с тепловыделяющими приборами

3. Как называется система индивидуальной защиты от падения, которая включает в себя 2 отдельно закрепленные подсистемы: одну - с использованием рабочего каната, другую - для обеспечения безопасности?

- а) Система канатного доступа**
- б) Спасательная система
- в) Страховочная система
- г) Система удержания

4. На каком расстоянии от неогражденного перепада по высоте от 1,8 м и выше ведется работа, которую следует отнести к работам на высоте?

- а) На расстоянии менее 2 м**
- б) На расстоянии менее 3 м
- в) На расстоянии менее 4 м
- г) На расстоянии менее 5 м

5. Что из перечисленного должен получить работник, успешно сдавший экзамен по завершении обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

- а) Протокол проверки знаний, подписанный членами аттестационной комиссии
- б) Сводную ведомость результатов проверки знаний
- в) Удостоверение о допуске к работам на высоте**

6. В каком из перечисленных случаев допускается работа лебедок?

- а) В случае ненадежного закрепления лебедки на рабочем месте
- б) В случае наличия ограждения привода**
- в) В случае неисправности тормозов
- г) В случае неисправности привода

7. К какому блоку следует крепить конец каната при нечетном числе ниток полиспаста?

- а) К подвижному блоку только для многорольных полиспастов
- б) К неподвижному блоку
- в) К подвижному блоку**
- г) Не регламентируется

8. При какой минимальной высоте лесов для выполнения работ с них требуется устройство не менее 2 настилов - рабочего (верхнего) и защитного (нижнего)?

- а) При высоте 2 м**

- б) При высоте 3 м
- в) При высоте 4 м
- г) При высоте 6 м

9. Установите соответствие между видами узлов и их назначением.

Узел "восьмерка"



Для привязывания конца каната к точке закрепления

Узел "грейпвайн"



Для связывания канатов одинакового диаметра

Узел "баттерфляй"



Для организации промежуточной петли в любой точке каната

10. Какое минимальное расстояние от пола до элементов перекрытия допускается в одиночных проходах к рабочим местам и на рабочих местах при работах на высоте?

- а) 1,5 м
- б) 1,8 м
- в) 2,5 м
- г) 3,2 м

БИЛЕТ № 30

1. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе на высоте в местах движения транспортных средств?

- а) Индивидуальными кислородными аппаратами
- б) Спасательными жилетами и поясами
- в) Сигнальными жилетами
- г) Защитными очками

2. В каком объеме должны приниматься материалы, изделия, конструкции для их складирования на рабочих местах, находящихся на высоте?

- а) В объеме, необходимом для производства работ в течение недели
- б) В объеме, необходимом для полного производства всех работ
- в) В объеме, необходимом для текущей переработки

3. Что следует укладывать на месте установки груза для удобства извлечения из-под него стропов?

- а) Покрывала из прочного материала
- б) Прочные подкладки
- в) Подмости
- г) Маты

4. Какие системы должны применяться для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями?

- а) Системы позиционирования
- б) Страховочные системы**
- в) Спасательные системы

5. Что из перечисленного разрешается делать при работе с грузоподъемными механизмами?

- а) Перемещать грузы при достаточном искусственном освещении**
- б) Оставлять груз в подвешенном состоянии
- в) Поднимать груз неизвестной массы

6. Установите правильную последовательность действий при подготовке работника перед допуском к самостоятельным работам на высоте.

- а) Прохождение рабочим обучения безопасным методам и приемам выполнения работ**
- б) Сдача рабочим экзамена
- в) Прохождение рабочим стажировки
- г) Допуск рабочего к самостоятельной работе

7. За счет каких средств работник должен обеспечиваться средствами индивидуальной защиты?

- а) За счет средств профсоюзной организации при условии, что данный работник является членом профсоюза, в противном случае за счет собственных средств
- б) За счет средств самого работника
- в) За счет средств работодателя**

8. В каком документе определяются места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы?

- а) В плане производства работ на высоте или технологической карте**
- б) В инструкции по охране труда при производстве работ на высоте
- в) В паспорте грузоподъемного механизма
- г) В наряде-допуске

9. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок, расположенных у перепадов по высоте от 1,8 м, выполняемые работы должны считаться работами на высоте?

- а) При высоте менее 1,1 м**
- б) При высоте от 1,1 м
- в) При высоте от 1,8 м

10. На каком максимальном расстоянии по вертикали от нижерасположенного рабочего места должны быть установлены защитные устройства (настилы, сетки, козырьки) при совмещении работ по одной вертикали?

- а) На расстоянии 2 м
- б) На расстоянии 3 м
- в) На расстоянии 6 м**
- г) На расстоянии 10 м