

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**



УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «ГОРИЗОНТ»

А.А. Тимухин

«06» июня 2018 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**обучения работников 2-й группы по безопасности работ на высоте
(16 часов)**

Екатеринбург, 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
2	Цель и задачи реализации программы	5
3	Организационно-педагогические условия реализации программы	6
4	Планируемые результаты освоения программы	7
5	Учебный план	8
6	Календарный учебный график	10
7	Рабочие программы учебных предметов	12
8	Система оценки результатов освоения программы	17
9	Учебно-методические материалы обеспечивающие реализацию программы	18
10	Приложение №1. Оценочные материалы для проверки знаний по программе	20

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа дополнительного профессионального образования составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499);
- Трудового кодекса Российской Федерации;
- Приказа Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

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

Образовательная область: нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, включая национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технические регламенты, устанавливающие требования к охране труда при работе на высоте.

Срок обучения: 16 академических часов.

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

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

Отработка практических навыков проводится с учетом специфики каждой категории обучаемых.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная).

Режим занятий: 8 часов в день, по индивидуальному графику при дистанционном обучении.

Категория слушателей:

- Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте.

Выдаваемый документ: удостоверение об обучении установленного образца ООО «ГОРИЗОНТ», выписка из протокола.

Основные знания, необходимые для изучения программы:

Для эффективного освоения программы слушатели должны иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы: приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ на высоте с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Задачи учебной программы:

- Получение работниками систематизированных теоретических знаний и практических навыков в области охраны труда при работе на высоте;
- Овладение приемами и методами действий при работе на высоте;
- Отработка практических навыков по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

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

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

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Для проведения занятий используются следующие формы обучения: лекции, практические занятия, консультации.

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

Обучение завершается итоговой аттестацией. Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение об обучении установленного образца.

Кадровые условия реализации программы

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету, с опытом работы не менее 3 лет по преподаваемой дисциплине и повышение квалификации не менее 16 часов по направлению подготовки "Образование и педагогика".

Информационно-методические условия реализации программы

включают:

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

Материально-технические условия реализации программы

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

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения образовательной программы дополнительного образования обучающиеся должны обновить знания, получить новую информацию по вопросам изменений в действующих и вновь введенных нормативных правовых актах, нормативно-технической документации, включая национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технические регламенты, устанавливающие требования к охране труда при работе на высоте, а также освоить приемы и действия при выполнении данных работ.

Обучаемый должен знать:

- Нормативные документы, требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ на высоте
- Права, обязанности и ответственность руководителей, должностных лиц и работников в области охраны труда;
- Правила безопасного поведения на объекте;
- Технику безопасности при выполнении рабочих задач;
- Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;
- Правила организации и содержания рабочих мест;
- Приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

Обучаемый должен:

- Уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте в объеме требований 2 группы по безопасности работ на высоте;
- Соблюдать требования норм и правил по охране труда для обеспечения безопасности работ на высоте;
- Уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

обучения работников 2-й группы по безопасности работ на высоте

Срок обучения: 3 дня, по индивидуальному графику при дистанционном обучении.

Режим занятий: 8 часов в день

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная)

№ п/п	Наименование предметов	Всего, час	В том числе			
			теория	практика	контроль	форма контроля
1	Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте	2	2	-	-	-
1.1	Основные положения. Нормативные правовые акты регламентирующие работы на высоте. Требования к работникам, выполняющим работы на высоте	0,5	0,5	-	-	-
1.2	Организация работ на высоте	0,5	0,5	-	-	-
1.3	Работы на высоте с оформлением наряда-допуска	0,5	0,5	-	-	-
1.4	Несчастные случаи на производстве	0,5	0,5	-	-	-
2	Средства обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте	3	3	-	-	-
2.1	Общие требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте и средствам защиты	1	1	-	-	-
2.2	Средства индивидуальной защиты	0,5	0,5	-	-	-
2.3	Системы удерживания или позиционирования	0,5	0,5	-	-	-
2.4	Страховочные системы	0,5	0,5	-	-	-
2.5	Системы спасения и эвакуации	0,5	0,5	-	-	-
3.	Требования к производственным помещениям и площадкам	2	2	-	-	-
3.1	Ограждения и знаки безопасности	1	1	-	-	-
3.2	Требования к рабочему месту. Требования к проходам и проемам	0,5	0,5	-	-	-
3.3	Использование средств подмащивания	0,5	0,5	-	-	-
4.	Специальные требования при выполнении отдельных видов работ на высоте	5	5	-	-	-
4.1	Система канатного доступа	0,5	0,5	-	-	-
4.2	Жесткие и гибкие анкерные линии	0,5	0,5	-	-	-

4.3	Требования безопасности при монтаже и демонтаже стальных и деревянных конструкций	1	1	-	-	-
4.4	Требования безопасности при выполнении кровельных работ	1	1	-	-	-
4.5	Требования безопасности при производстве бетонных и каменных работ	1	1	-	-	-
4.6	Требования безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	0,5	0,5	-	-	-
4.7	Требования безопасности при отделочных работах на высоте	0,5	0,5	-	-	-
5.	Первая помощь пострадавшим на производстве	3	3	-	-	-
5.1	Основы техники эвакуации и спасения	1	1	-	-	-
5.2	Приемы оказания первой помощи пострадавшим	2	2	-	-	-
6	Итоговая аттестация (тестирование)	1	-	-	2	зачет
	Итого	16	-	-	-	-

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ООО «ГОРИЗОНТ»

1. Календарный учебный график занятий

Срок обучения: 16 часов

Начало учебных занятий: 9.30

Окончание учебных занятий: 16.30

Перерыв – 1 час, с 12.30 до 13.30 для приема горячей пищи

Продолжительность учебного часа – 45 минут

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

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

Форма обучения: очная и очно-заочная, заочная (дистанционная).

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

Нерабочие праздничные дни – в соответствии с Постановлениями Правительства РФ

2. Реализация образовательной программы

№ п/п	Наименование курсов и дисциплин	Всего часов	1 день	2 день
1	Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте	2	-	-
1.1	Основные положения. Нормативные правовые акты регламентирующие работы на высоте. Требования к работникам, выполняющим работы на высоте	0,5	0,5	-
1.2	Организация работ на высоте	0,5	0,5	-
1.3	Работы на высоте с оформлением наряда-допуска.	0,5	0,5	-
1.4	Несчастные случаи на производстве	0,5	0,5	-
2	Средства обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте	3	-	-
2.1	Общие требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте и средствам защиты	1	1	-
2.2	Средства индивидуальной защиты	0,5	0,5	-
2.3	Системы удерживания или позиционирования	0,5	0,5	-
2.4	Страховочные системы	0,5	0,5	-
2.5	Системы спасения и эвакуации	0,5	0,5	-
3.	Требования к производственным помещениям и площадкам	2	-	-
3.1	Ограждения и знаки безопасности	1	1	-
3.2	Требования к рабочему месту. Требования к проходам и проемам	0,5	0,5	-
3.3	Использование средств подмащивания	0,5	0,5	-
4.	Специальные требования при выполнении отдельных видов работ на высоте	5	-	-
4.1	Система канатного доступа	0,5	0,5	-
4.2	Жесткие и гибкие анкерные линии	0,5	0,5	-
4.3	Требования безопасности при монтаже и демонтаже	1	-	1

	стальных и деревянных конструкций			
4.4	Требования безопасности при выполнении кровельных работ	1	-	1
4.5	Требования безопасности при производстве бетонных и каменных работ	1	-	1
4.6	Требования безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	0,5	-	0,5
4.7	Требования безопасности при отделочных работах на высоте	0,5	-	0,5
5.	Первая помощь пострадавшим на производстве	3	-	
5.1	Основы техники эвакуации и спасения	1	-	1
5.2	Приемы оказания первой помощи пострадавшим	2	-	2
6	Итоговая аттестация (тестирование)	1	-	1
	ИТОГО	16	8	8

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

1. Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1	Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте	2	2	-	-
1.1	Основные положения. Нормативные правовые акты регламентирующие работы на высоте. Требования к работникам, выполняющим работы на высоте	0,5	0,5	-	-
1.2	Организация работ на высоте	0,5	0,5	-	-
1.3	Работы на высоте с оформлением наряда-допуска.	0,5	0,5	-	-
1.4	Несчастные случаи на производстве	0,5	0,5	-	-
	Итого	2	2	-	-

1.1. Основные положения. Нормативные правовые акты, регламентирующие работы на высоте. Требования к работникам, выполняющим работы на высоте.

Работы на высоте. Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте.

Изменения в законодательстве. Новые Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н). Основные отличия от ПОТ Р М 12- 2000 (утв. приказом Минтруда России от 04.10.2000 № 68).

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки.

1.2. Организация работ на высоте

Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

1.3. Работы на высоте с оформлением наряда-допуска

Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя. Надзор за членами бригады. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место. Осмотр рабочего места.

1.4. Несчастные случаи на производстве

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Основные методы защиты от вредных и

опасных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты. Основные организационные приемы предотвращения травматизма. Квалификация несчастных случаев. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

2. Средства обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
2	Средства обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте	3	3	-	-
2.1	Общие требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте и средствам защиты	1	1	-	-
2.2	Средства индивидуальной защиты	0,5	0,5	-	-
2.3	Системы удерживания или позиционирования	0,5	0,5	-	-
2.4	Страховочные системы	0,5	0,5	-	-
2.5	Системы спасения и эвакуации	0,5	0,5	-	-
	Итого	3	3	-	-

2.1. Общие требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте и средствам защиты

Виды систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.

2.2. Средства индивидуальной защиты

Виды СИЗ. Назначение и эксплуатация. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Осмотр СИЗ до и после использования

2.3. Системы удерживания или позиционирования

Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

2.4. Страховочные системы

Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

2.5. Системы спасения и эвакуации

Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты

вытягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

3. Требования к производственным помещениям и площадкам Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
3.	Требования к производственным помещениям и площадкам	2	2	-	-
3.1	Ограждения и знаки безопасности	1	1	-	-
3.2	Требования к рабочему месту. Требования к проходам и проемам	0,5	0,5	-	-
3.3	Использование средства подмащивания	0,5	0,5	-	-
	Итого	2	2	-	-

3.1. Ограждения и знаки безопасности

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

3.2. Требования к рабочему месту. Требования к проходам и проемам

Организация рабочего места. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке.

3.4. Использование средств подмащивания

Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам.

4. Специальные требования при выполнении отдельных видов работ на высоте Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
4.	Специальные требования при выполнении отдельных видов работ на высоте	5	5	-	-

4.1	Система канатного доступа	0,5	0,5	-	-
4.2	Жесткие и гибкие анкерные линии	0,5	0,5	-	-
4.3	Требования безопасности при монтаже и демонтаже стальных и деревянных конструкций	1	1	-	-
4.4	Требования безопасности при выполнении кровельных работ	1	1	-	-
4.5	Требования безопасности при производстве бетонных и каменных работ	1	1	-	-
4.6	Требования безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	0,5	0,5	-	-
4.7	Требования безопасности при отделочных работах на высоте	0,5	0,5	-	-
	Итого	5	5	-	-

4.1. Система канатного доступа

Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.

4.2. Жесткие и гибкие анкерные линии

Жесткие и гибкие анкерные линии в составе страховочных систем. Условия применения жестких и гибких анкерных линий. Требования к канатам.

4.3. Требования безопасности при монтаже и демонтаже стальных и деревянных конструкций

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

4.4. Требования безопасности при выполнении кровельных работ

Дополнительные вредные и опасные производственные факторы. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Действия началом выполнения работ. Требования к местам выполнения работ.

4.5. Требования безопасности при производстве бетонных и каменных работ

Дополнительные вредные и опасные производственные факторы. Требования к временным деревянным настилам, опалубке, средствам подмащивания. Демонтаж опалубки. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ.

Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен. Способы временных креплений этих стен. Правила перемещения и подачи кирпича, мелких блоков.

4.6. Требования безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий

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

4.7. Требования безопасности при отделочных работах на высоте

Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к средствам подмащивания. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

5. Первая помощь пострадавшим на производстве Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
5.	Первая помощь пострадавшим на производстве	3	3	-	-
5.1	Основы техники эвакуации и спасения	1	1	-	-
5.2	Приемы оказания первой помощи пострадавшим	2	2	-	-
	Итого	3	3	-	-

5.1. Основы техники эвакуации и спасения

Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

5.2. Приемы оказания первой помощи пострадавшим

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим при падении с высоты. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение работников 2-й группы по безопасности работ на высоте завершается итоговой аттестацией в форме зачета. Итоговая аттестация включает в себя проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на тестовые вопросы (оценочные материалы - Приложение 1). Общее количество экзаменационных билетов 10 штук, в каждом билете 10 вопросов. Одному обучающемуся выдается 1 билет. Оценка «сдал» ставится, если количество верных ответов 7 и более. Оценка «не сдал» ставится, если количество верных ответов 6 и менее.

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

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

Результаты зачета оформляются экзаменационной ведомостью и протоколом. По результатам аттестации экзамена выдается удостоверение об обучении установленного образца.

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

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

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Нормативно-техническая документация:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
3. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях».
4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Правила по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н.
6. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9.12.2011 № 878.
7. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
8. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».
9. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
10. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
11. ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 апреля 2010 г. № 205н «Об утверждении перечня услуг в области охраны труда, для оказания которых необходима аккредитация, и Правил аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда».
13. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
14. ГОСТ Р ЕН 365-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».
15. ГОСТ 32489-2013 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».
16. ГОСТ Р ЕН 363-2007 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования».
17. ГОСТ Р ЕН 355-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы».
18. ГОСТ Р ЕН 813-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя».
19. ГОСТ 12.1.046-85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».
20. ГОСТ 12.4.059-89 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».
21. ГОСТ 12.4.107-2012 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».

22. ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия».
23. ГОСТ 24258-88 «Средства подмачивания. Общие технические условия (с поправками)».
24. ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ. Общие технические условия».
25. Постановление Госстроя РФ от 23.07.2001 № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001».
26. Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в
27. строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002»

Рекомендуемая литература:

1. Гофштейн А. И., Мартынов А.И. Промальпы в ответах на вопросы. М.: ТВТ Дивизион, 2005. — 112 с. (Школа альпинизма).
2. Ковтун Ю.Г. Страховочное устройство. Ф.с. 971369 МКИ А63 В29/02 от 7.11.1982г.
3. Кондратьев О.В., Добров О.Г. Техника промышленного альпинизма. – Новосибирск, Сибирское соглашение, 2000. – 118с. 8с
4. Петров С.В., Бубнов В.Г. Первая помощь в экстремальных ситуациях. - М.: Изд-во НЦ ЭНАС.
5. Промышленный альпинизм. - М: ФиС, 1990

Оценочные материалы для проверки знаний по программе

Каково назначение настоящих Правил?

- а) Устанавливают единый порядок организации и проведения всех видов работ на высоте, верхолазных работ с целью обеспечения безопасности работников, выполняющих эти работы, и лиц, находящихся в зоне производства этих работ
- б) Устанавливают государственные нормативные требования по охране труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте*
- в) Устанавливают единый порядок организации и проведения всех видов работ на высоте с целью обеспечения безопасности работников, выполняющих эти работы, и лиц, находящихся в зоне производства этих работ

На кого распространяются требования настоящих Правил?

- а) На работников и работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм.
- б) На работников и работодателей - физических или юридических лиц, вступивших в трудовые отношения с работниками*
- в) На работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальным

Какие работы относятся к работам на высоте?

- а) Когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;*
- б) Когда работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м, или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;*
- в) Когда работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;*
- г) Когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.*

Кто вправе устанавливать дополнительные нормы безопасности при работе на высоте, не противоречащие требованиям настоящих Правил?

- а) Представители Государственной инспекции по труду.
- б) Работодатели совместно с профсоюзными организациями.
- в) Работодатели и их объединения.*
- г) Все ответы правильные.

С какого возраста лица допускаются к проведению работ на высоте? Укажите правильные ответы.

- а) Лица, достигшие возраста 18 лет.*
- б) Лица, достигшие возраста 21 год.*
- в) Лица, достигшие возраста 16 лет.

Какие медицинские обследования необходимо проходить работникам, выполняющим работы на высоте? Укажите правильные ответы.

- а) Предварительный медосмотр перед началом работ.

- б) Периодические медицинские осмотры*
- в) Психиатрическое обследование.*
- г) Обязательные предварительные медосмотры (при поступлении на работу).*

Какие документы должен иметь работник, выполняющий работы на высоте, подтверждающие его квалификацию?

- а) документ о среднем образовании*
- б) документ о профессиональном образовании (обучении)*
- в) документ о квалификации*

Какие виды обучения необходимо провести с работником перед его допуском к работам на высоте?

- а) Инструктаж по охране труда;*
- б) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;*
- в) Обучение и проверку знаний требований охраны труда.*
- г) Все перечисленное*

Для каких работников проводится обучение безопасным методам и приемам выполнения работ?

- а) допускаемых к работам на высоте впервые;*
- б) переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;*
- в) имеющих перерыв в работе на высоте более шести месяцев.*
- г) имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.*

При каких видах работ на высоте выдается наряд- допуск?

- а) При работах на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.*
- б) При работах на высоте с применением систем канатного доступа*
- в) На нестационарных рабочих местах.*

Сколько групп по безопасности работ на высоте определены настоящими Правилами?

- а) Нет определенных групп.*
- б) 2 группы.*
- в) 3 группы.*
- г) 4 группы.*

Какие категории работников относятся к 1 группе по безопасности работ на высоте?

- а) Работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте*
- б) Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте.*
- в) Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.*

Какие категории работников относятся к 2 группе по безопасности работ на высоте?

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

б) *Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте*

в) работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте

Какие категории работников относятся к 3 группе по безопасности работ на высоте?

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

б) *Работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте*

в) Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте.

Какие группы безопасности работ на высоте проходят периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте один раз в 3 года?

а) 1 группа.

б) 2 группа.

в) 3 группа.

Какие группы безопасности работ на высоте проходят периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте один раз в 5 лет?

а) 1 группа.

б) 2 группа.

в) 3 группа.

Кто по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте обеспечивает проведение стажировки работников?

а) Руководитель образовательного учреждения.

б) *Работодатель.*

в) Учебный центр совместно с работодателем

Какая продолжительность стажировки устанавливается работодателем?

а) от 2 до 14 дней (смен).

б) *не менее 2 дней (смен).*

в) На усмотрение руководителя стажировки

Для каких групп устанавливается стажировка по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

- а) Всем 3 группам работников.
- б) работникам 1 группы.
- в) работникам 2 группы.
- г) работникам 1 и 2 групп.

Из каких категорий работников назначается руководитель стажировки?

- а) из числа бригадиров, мастеров, инструкторов и квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года
- б) из числа бригадиров, мастеров, инструкторов и квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 2 года
- в) из числа инструкторов учебного центра
- г) из числа рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 3 лет.

Сколько может быть прикреплено работников к руководителю стажировки?

- а) не более одного работника
- б) не более двух работников одновременно
- в) не более трех работников одновременно
- г) не более пяти работников одновременно

Какие мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте?

- а) социально-экономические мероприятия
- б) технико-технологические мероприятия
- в) организационные мероприятия
- г) лечебно-профилактические мероприятия

Что включают в себя технико-технологические мероприятия?

- а) Разработка и выполнение плана производства работ на высоте.
- б) Разработка и утверждение технологических карт на производство работ.
- в) Ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков)
- г) Использование средств коллективной и индивидуальной защиты.
- д) Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

Что включают в себя организационные мероприятия?

- а) Разработка и выполнение плана производства работ на высоте.
- б) Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
- в) Назначение лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска.
- г) Назначение лиц, ответственных за составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.
- д) Назначение лиц, ответственных за проведение обслуживания и периодический осмотр СИЗ

В каких случаях не допускается выполнение работ на высоте?

- а) При грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- б) При гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенок гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях.

в) В темное время суток

При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте в открытых местах?

- а) 10 м/с и более
- б) 15 м/с и более
- в) 20 м/с и более

При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте при монтаже (демонтаже) конструкций с большой нарушенностью?

- а) 10 м/с и более
- б) 15 м/с и более
- в) 15 м/с и более

Какие обязанности лежат на должностном лице, ответственном за организацию и безопасное проведение работ на высоте:

- а) организовать разработку документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработку и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест; утверждение ППР на высоте для нестационарных рабочих мест; оформление нарядов-допусков;
- б) организовывать выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку;
- в) организовать обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведение соответствующих инструктажей по охране труда;
- г) вести личные книжки учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей с применением систем канатного доступа.

На какие рабочие места разрабатывается план производства работ на высоте (ППР)?

- а) На нестационарные рабочие места.
- б) На стационарные рабочие места.
- в) На аналогичные рабочие места.

На какие рабочие места разрабатывается технологические карты на производство работ на высоте (ТК)?

- а) На нестационарные рабочие места.
- б) На стационарные рабочие места.
- в) На аналогичные рабочие места.

Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасности работ, проводимых на высоте в отношении СИЗ?

- а) Правильный выбор и использование средств защиты.
- б) Соблюдение указаний маркировки средств защиты.
- в) Обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя.
- г) Направление рекомендаций производителю по модернизации СИЗ с учетом их эксплуатации.

Какие работы на высоте выполняются по наряду-допуску?

- а) Все работы, выполняемые на высоте.
- б) Входящие в утвержденный работодателем перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску.

в) Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах.

Какие рабочие места при работе на высоте включаются в перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску?

- а) Нестационарные рабочие места.*
- б) Стационарные рабочие места.
- в) Аналогичные рабочие места.

В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска?

- а) Предупреждение аварии.*
- б) Устранение угрозы жизни работников.*
- в) Ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий.*
- г) Под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте

Что определяет наряд-допуск?

- а) Место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ*
- б) Состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ*
- в) Объем выполняемых работ, время непрерывного проведения работ.
- г) Состав используемых материалов при проведении работ.

Что работодатель обязан обеспечить при выполнении перечня работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску?

- а) Разработку плана ликвидации аварий.
- б) Разработку ППР на высоте*
- в) Разработку технологических карт.
- г) Разработку аварийных карточек.

Кто организует разработку проекта производства работ на высоте?

- а) Работодатель.
- б) Служба охраны труда.
- в) Назначенное должностное лицо, ответственное за утверждение ППР на высоте.*
- г) Главный инженер предприятия

Какие должностные лица назначаются при производстве работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска?

- а) Назначенный приказом работодателя заместитель, курирующий проведение работ.
- б) Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.*
- в) Ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов.*
- г) Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).*

На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ на высоте?

- а) Ежедневно.
- б) На срок не более 5 календарных дней со дня начала работы.
- в) На срок не более 15 календарных дней со дня начала работы.*
- г) На срок не более 30 календарных дней со дня начала работы.

На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ на высоте?

- а) 1 раз на срок не более 5 календарных дней со дня его продления.
- б) 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.**
- в) 2 раза на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.
- г) 1 раз на срок не более 30 календарных дней со дня его продления.

Какой срок хранения наряда-допуска, работы по которому полностью закончены?

- а) В течение 15 суток.
- б) В течение 30 суток.**
- в) В течение 1 года.
- г) В течение 6 месяцев.

Разрешается ли изменять состав бригады, выполняющей работы на высоте?

- а) Не разрешается.
- б) Разрешается работнику, выдавшему наряд-допуск.**
- в) Разрешается работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска.**
- г) Разрешается ответственному руководителю работ.

Кто осуществляет повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место?

- а) Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).
- б) Ответственный руководитель работ.**
- в) Назначенное должностное лицо, ответственное за утверждение ППР на высоте.
- г) Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.

Что обязан обеспечить работодатель при проведении работ на высоте?

- а) Наличие защитных, страховочных и сигнальных ограждений.**
- б) Определить границы опасных зон, исходя из действующих норм и правил.**
- в) Наличие мест отдыха при перерывах в работе.
- г) Наличие на месте работ дежурной спасательной команды.

Допускается ли производство работ на высоте при невозможности применения защитных ограждений?

- а) Не допускается.
- б) Допускается с применением систем безопасности.**
- в) Допускается без ограничений.

При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии?

- а) Не более 3 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.
- б) Не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.**
- в) Не более 9 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

Какая должна быть ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах?

- а) Не устанавливается.
- б) Не менее 0,2 м.
- в) Не менее 0,6 м.**
- г) Не менее 1 м.

Какое должно быть расстояние от пола прохода до элементов перекрытия?

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

Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте?

- а) Должны быть покрашены одним цветом.
- б) Должны быть изготовлены по типовым проектам.
- в) Должны быть взяты организацией на инвентарный учет.
- г) Инвентарные леса и подмости должны иметься паспорт завода-изготовителя.

Какие требования предъявляются к неинвентарным лесам?

- а) Должны производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость.
- б) Проект изготовления должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте и утвержден.
- в) Проект изготовления лесов должен быть согласован в Ростехнадзоре.
- г) Должны быть взяты организацией на индивидуальный учет.

Какая допускается масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмачивания на высоте?

- а) Не более 25 кг.
- б) Не более 30 кг.
- в) Не более 40 кг.
- г) Не более 50 кг.

Какая допускается масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмачивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками)

- а) Не более 25 кг.
- б) Не более 30 кг.
- в) Не более 40 кг.
- г) Не более 50 кг.

Что должно размещаться в местах подъема работников на леса и подмости?

- а) Плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок.
- б) Схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.
- в) Средства защиты при работе на высоте.
- г) Телефоны спасательной службы.

На каком расстоянии на лесах оборудуются лестницы или трапы для подъема и спуска людей?

- а) Не более 20 м друг от друга.
- б) Не более 40 м друг от друга.
- в) Не более 50 м друг от друга.

Сколько устанавливается лестниц или трапов на лесах длиной менее 40 м?

- а) По усмотрению работодателя.
- б) Не менее одного.
- в) Не менее двух.
- г) Не менее трех.

Какой должен быть угол наклона лестниц на лесах?

- а) Не устанавливается.
- б) Не более 45° к горизонтальной поверхности.
- в) *Не более 60° к горизонтальной поверхности.*
- г) Не более 75° к горизонтальной поверхности.

Какой должен быть наклон трапа на лесах?

- а) не более 1:2.
- б) *не более 1:3.*
- в) не более 1:4.

На каком расстоянии устанавливают средства подмащивания вблизи проездов транспортных средств?

- а) Не менее 1 м от габарита транспортных средств.
- б) Не менее 0,5 м от габарита транспортных средств.
- в) *Не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.*
- г) Не менее 0,8 м от габарита транспортных средств.

Кем утверждаются результаты приемки лесов?

- а) Главным инженером.
- б) *Техническим директором организации, принимающей леса в эксплуатацию.*
- в) *Непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).*
- г) Ответственным руководителем работ.

Что проверяется при приемке лесов и подмостей на соответствие паспорту завода-изготовителя?

- а) *Наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов.*
- б) *Исправность рабочих настилов, ограждений и вертикальность стоек.*
- в) *Надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).*

Эксплуатация подмостей и лесов высотой до 4 м осуществляется после их приемки. Укажите, кем осуществляется приемка.

- а) Ответственным исполнителем (производителем) работ из числа бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих.
- б) *Ответственным руководителем работ.*
- в) Назначенным должностным лицом, ответственным за утверждение ППР на высоте.
- г) Должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.

В какие сроки проводят регулярный осмотр лесов? Укажите правильные ответы.

- а) Ежемесячно.
- б) *В сроки, предусмотренные паспортом завода-изготовителя на леса.*
- в) *После воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость.*
- г) При обнаружении деформаций лесов.

С какой периодичностью осматривает леса производитель работ (бригадир)?

- а) Ежедневно.
- б) *Перед началом работ каждой рабочей смены.*
- в) Не реже 1 раза в 10 рабочих смен.
- г) Еженедельно.

С какой периодичностью осматривает леса лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте?

- а) Ежедневно.
- б) Перед началом работ каждой рабочей смены.
- в) Не реже 1 раза в 10 рабочих смен.**
- г) Еженедельно.

Что устанавливается при осмотре лесов? Укажите правильные ответы.

- а) наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость;**
- б) прочность и устойчивость лесов;**
- в) наличие необходимых ограждений;**
- г) пригодность лесов для дальнейшей работы.**

Обязательно подвергают приемке повторно леса, с которых работа не производилась в течении?

- а) 20 дней.
- б) Месяца и более.**
- в) Трех месяцев и более.
- г) Шести месяцев и более.

При каких условиях производится сборка и разборка лесов? Укажите правильные ответы.

- а) После согласования сборки и разборки с Ростехнадзором.
- б) По наряду-допуску.**
- в) Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ.**
- г) Работники, должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.**

Как оборудуются леса, расположенные в местах проходов в здании?

- а) Защитными козырьками.**
- б) Сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.**
- в) Стационарным постом и шлагбаумом.
- г) Красными флажками, расположенными в сплошную линию, с расстоянием между флажками не более 30 см и постоянным освещением всей линии флажков в темное время суток

Как должны оборудоваться защитные козырьки?

- а) Световой сигнализацией для прохода.
- б) Выступать за леса не менее чем на 1,5 м.**
- в) Иметь наклон в 20° в сторону лесов.**
- г) Высота проходов в свету должна быть не менее 1,8 м.**

Чем оборудуются места прохода людей при организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания?

- а) Световой сигнализацией для прохода.
- б) Оборудуются сплошным защитным навесом;**
- в) Фасад лесов закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более 5×5 мм.**
- г) Стационарным постом и шлагбаумом.

Какие требования необходимо выполнять при эксплуатации передвижных средств подмащивания? Перечислите правильные ответы

- а) Уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания.*
- б) Передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается.*
- в) Перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей.*
- г) Двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.*

При каких условиях в случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания? Укажите правильные ответы.

- а) При условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в два раза.*
- б) Закрепление лесов осуществлено типовыми узлами (устройствами), выдерживающими необходимые испытания.*
- в) При условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в четыре раза.*

С какой периодичностью проводится осмотр и проверяется состояние люлек, передвижных лесов и канатов, проводится испытание по имитации обрыва рабочего каната?

- а) Ежедневно перед работой.*
- б) Перед началом работ следующей бригады.*
- в) Еженедельно.*
- г) Ежемесячно.*

На какие виды делятся системы обеспечения безопасности работ на высоте? Укажите правильные варианты ответов.

- а) Удерживающие системы.*
- б) Системы позиционирования.*
- в) Страховочные системы.*
- г) Системы спасения и эвакуации.*

Чему должны соответствовать системы обеспечения безопасности работ на высоте?

- а) Соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы.*
- б) Учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника.*
- в) После необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.*
- г) Межотраслевым правилам по охране труда при работе на высоте.*

Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?

- а) Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования).*
- б) Для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения.*
- в) Для спасения и эвакуации.*
- г) Для проверки эффективности системы обеспечения безопасности работ на высоте.*

На основании чего работодатель в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте?

- а) На основании результатов аттестации рабочих мест.
- б) На основании результатов оценки условий труда.**
- в) На основании предписания государственного инспектора по труду.

В соответствии какими требованиями работники должны использовать средства коллективной и индивидуальной защиты?

- а) В соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя.**
- б) В соответствии с требованиями нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке.**
- в) В соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда при работе на высоте.

Что должно быть нанесено на всех средствах коллективной и индивидуальной защиты?

- а) Дата выдачи средств защиты.
- б) Дата окончания срока использования.
- в) Долговременные маркировки**

Проводятся ли динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях?

- а) Проводятся
- б) Не проводятся.**

Когда работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ?

- а) Ежедневно.
- б) До использования.**
- в) После каждого использования.**
- г) Ежемесячно.

При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств защиты из синтетических материалов (синтетических канатов) не должен превышать ...

- а) 2 года или 400 часов эксплуатации.**
- б) 1 год или 250 часов эксплуатации.
- в) 6 месяцев или 200 часов эксплуатации.
- г) срока, определяемого комиссией, созданной работодателем.

При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств защиты из синтетических материалов (СИЗ от падения с высоты, имеющих неметаллические элементы) не должен превышать ...

- а) 1 год.
- б) 3 года.
- в) 5 лет.**
- г) 6 месяцев.

При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств защиты из синтетических материалов (каска) не должен превышать ...

- а) 1 год.
- б) 3 года.
- в) 5 лет.**

г) 6 месяцев.

Из чего состоят системы обеспечения безопасности работ на высоте?

- а) Анкерные устройства.
- б) Привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя).
- в) Соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

Где указываются тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте?

- а) В плане-задании для исполнителя работ.
- б) В наряде-допуске.
- в) В карточке учета выдачи СИЗ.
- г) В ППР.

Когда является пригодным анкерное устройство удерживающих систем и систем позиционирования?

- а) Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 12,5 кН.
- б) Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,0 кН.
- в) Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,3 кН.

Когда является пригодным анкерное устройство страховочных систем для одного работника?

- а) Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН.
- б) Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 24 кН.
- в) Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 20 кН.

Какую нагрузку должны выдерживать без разрушения точки анкерного крепления для присоединения страховочных систем двух работников?

- а) Нагрузку не менее 22 кН.
- б) Нагрузку не менее 24 кН.
- в) Нагрузку не менее 20 кН.

Что может использоваться в качестве стропов соединительно-амортизирующей подсистемы удерживающей системы? Укажите правильные ответы.

- а) Стropы для удержания или позиционирования постоянной или регулируемой длины.
- б) Эластичные стропы.
- в) Стropы с амортизатором.
- г) Вытяжные предохранительные устройства.

Что должно использоваться в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы системы позиционирования?

- а) Соединители из стропов для позиционирования постоянной или регулируемой длины.
- б) Средства защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.
- в) Удерживающая привязь охватывающая туловище человека.

Когда и в каких случаях используются системы позиционирования?

- а) Всегда независимо от доставляемых неудобств.
- б) Когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре.

В каких случаях обязательно используются страховочные системы?

- а) Всегда и во всех случаях.
- б) В случаях выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью.
- в) В случаях выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения выше точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью.

Разрешено ли использование безлямочных предохранительных поясов при остановке падения, вынуждения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания?

- а) Разрешено.
- б) Запрещено.
- в) Разрешается если это прописано в ППР.

Расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы, предписанное в ППР на высоте или наряде-допуске, должно...

- а) Обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта) и/или в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падение).
- б) Исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;
- в) Обеспечить достаточное свободное пространство под работником после остановки падения с учетом суммарной длины стропа и/или вытяжного каната предохранительного устройства, длины сработавшего амортизатора и всех соединителей.
- г) Исключить или максимально увеличить маятниковую траекторию падения.

Чему должны отвечать анкерные линии, канаты или стационарные направляющие конкретных конструкций?

- а) Требованиям ППР.
- б) Требованиям, предъявляемым в наряде-допуске.
- в) Требованиям инструкции предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации.

Что должно быть предусмотрено планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ?

- а) Наличие аварийно-спасательной команды на объекте.
- б) Проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.
- в) Наличие связи (телефона) на объекте.
- г) Наличие мероприятий и средств (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

Что должно входить в состав систем спасения и эвакуации? Перечислите варианты правильных ответов.

- а) Дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства и/или анкерные линии.
- б) Резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и/или страховочные системы.

- в) Необходимые средства подъема и/или спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники).*
- г) Носилки, шины, средства иммобилизации, медицинская аптечка.*

Какие требования предъявляются к защитным каскам для работников, выполняющие работы на высоте?

- а) Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть несъемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски.*
- б) Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски.*
- в) Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.*
- г) Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, должен быть жестко прикреплен к каске, чтобы не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.*

Что выдается работникам при использовании систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий)?

- а) Выдается легкая прорезиненная обувь.*
- б) Выдается дополнительная специализированная обувь.*
- в) Выдается специальная обувь, имеющая противоскользящие свойства, в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.*

Из чего должен быть изготовлен строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы?

- а) Должен быть изготовлен из полимерного материала с использованием армированных вставок.*
- б) Должен быть изготовлен из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.*
- в) Должен быть покрыт специальным раствором против воспламенения.*

Когда может применяться система канатного доступа?

- а) Во всех случаях, когда работа связана с риском падения работника с высоты.*
- б) Может использоваться наравне с другими, более безопасными методами и оборудованием.*
- в) Только в том случае, когда осмотр рабочего места указывает, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования нецелесообразно.*

Какая система канатного доступа применяется для подъема и спуска работника по вертикальной и наклонной плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопасном пространстве?

- а) Состоящая из анкерных(ого) устройства(а).*
- б) Соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска, устройство для подъема).*

На каких плоскостях с каким углом наклона применяется система канатного доступа?

- а) Вертикальной (более 80° к горизонту).*
- б) Вертикальной (более 70° к горизонту).*
- в) Наклонной (более 25° к горизонту).*
- г) Наклонной (более 30° к горизонту).*

Допускается ли использование одного каната одновременно для страховочной системы и для системы канатного доступа.

- а) Допускается если это указано в ППР.
- б) Не допускается.**
- в) Допускается если это указано в наряде-допуске.
- г) Допускается в исключительных случаях.

При каких условиях выполняются работы с использованием системы канатного доступа на высоте?

- а) Выполняются по наряду-допуску.**
- б) Требуют разработки плана спасательных мероприятий.
- в) Требуют разработки ППР на высоте.**

Где указываются места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам?

- а) Указываются в технологической карте.
- б) Указываются в ППР на высоте.**
- в) Указываются в наряде-допуске.**
- г) Указываются в плане выполнения работ на высоте.

Когда являются пригодными точки крепления анкерных устройств?

- а) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 18 кН
- б) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 20 кН
- в) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН.**
- г) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 24 кН

Когда являются пригодными точки крепления анкерных устройств при проведении спасательных работ?

- а) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 18 кН
- б) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 20 кН
- в) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН.
- г) Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 24 кН.**

Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители (во избежание возможности при спуске миновать конец каната).

Варианты ограничителей:

- а) Конец каната должен удерживаться другим работником.
- б) Ограничителем может быть узел**
- в) На канате ограничитель может быть совмещен с утяжелителем.**
- г) Конец каната должен быть закреплен за опору.

Разрешается ли работа при одновременном выполнении работ несколькими работниками, работа одного работника над другим по вертикали?

- а) Работа одного работника над другим по вертикали допускается.
- б) Работа одного работника над другим по вертикали не допускается.**
- в) Работа одного работника над другим по вертикали допускается при отметке в ППР на высоте.
- г) Работа одного работника над другим по вертикали допускается при отметке в наряде-допуске.

Допускается ли использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству в системах канатного доступа?

- а) Допускается.

б) Не допускается.

в) Допускается при отметке в ППР на высоте.

г) Допускается при отметке в наряде-допуске.

Допускается ли использовать узлы для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применять их на канатах оттяжки?

а) Допускается.

б) Не допускается.

в) Допускается при отметке в ППР на высоте.

г) Допускается при отметке в наряде-допуске.

Разрешается ли использовать только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и страховочной системе?

а) Допускается при отметке в ППР на высоте.

б) В исключительных случаях при экстренной эвакуации и угрозе жизни.

в) Допускается при отметке в наряде-допуске.

г) Не допускается.

При какой продолжительности работы с использованием системы канатного доступа должно использоваться рабочее сидение?

а) Используется всегда при отметке в ППР на высоте.

б) Более 30 минут.

в) Более 45 минут.

г) Более 60 минут.

Что должно иметь рабочее сидение, конструктивно не входящее в состав страховочной привязи?

а) Опору для головы в области шеи.

б) Опору для спины в области поясницы.

в) Сидение может предусматривать регулируемую по высоте опору для ног (подножку).

Какие канаты применяются в системах канатного доступа?

а) Стальные канаты.

б) Применяются статические канаты, изготовленные из синтетических волокон.

в) Стальные канаты с использованием соответствующих устройств для подъема и спуска.

г) Комбинированные канаты, изготовленные из синтетических волокон и стали.

Что определяется ППР на высоте в системе канатного доступа?

а) Длина канатов, применяемых в системе канатного доступа.

б) Толщина канатов, применяемых в системе канатного доступа.

в) Длина канатов в страховочной системе, используемой совместно с системой канатного доступа.

г) Способы увеличения их длины, необходимой для выполнения работ.

д) Способы уменьшения их длины, необходимой для выполнения работ.

Какую группу должен иметь работник при использовании самостраховки?

а) Должен иметь 1 группу и выше.

б) Должен иметь 2 группу и выше.

в) Должен иметь 3 группу.

Когда поднимающийся работник должен устанавливать дополнительные анкерные устройства при подъеме по элементам конструкций в случаях, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу?

- а) Через каждый метр.
- б) *Через каждые 2 - 3 м.*
- в) Через каждые 3 - 4 м.
- г) Определяет самостоятельно по ситуации.

Чем должен удерживать страховочный канат работник, выполняющий функции страхующего при обеспечении безопасности поднимающегося/спускающегося работника

- а) Специальными крепежными устройствами.
- б) *Двумя руками, используя СИЗ рук.*
- в) Удерживать канат закрепляя его за конструкцию.
- г) Использовать свой страховочный пояс.

Какую группу должен иметь работник, выполняющий функции страхующего?

- а) Должен иметь 1 группу и выше.
- б) *Должен иметь 2 группу и выше.*
- в) Должен иметь 3 группу.

Через какое расстояние должен устанавливать анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат работник, выполняющий перемещение по дереву

- а) Через каждый метр.
- б) *Через каждые 2 - 3 м.*
- в) Через каждые 3 - 4 м.
- г) Определяет самостоятельно по ситуации.

Как обеспечивается безопасность, поднимающего на дерево работника?

- а) Средствами механизации.
- б) *Вторым страхующим работником.*
- в) Использованием страховочной системой.
- г) Использованием страхующих от падения экраном.

Что должен использовать работник при выполнении обрезки деревьев непосредственно с дерева

- а) Удерживающую систему
- б) *Устройство позиционирования.*
- в) *Удерживаться страхующим с помощью каната через анкерное устройства.*
- г) Систему спасения и эвакуации.

Какую группу должны иметь работники, выполняющие работы по обрезке (валке) деревьев?

- а) Должны иметь 1 группу и выше.
- б) *Должны иметь 2 группу и выше.*
- в) Должны иметь 3 группу.

Какие системы применяются для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?

- а) Удерживающие системы
- б) Системы позиционирования.
- в) *Страховочные системы*
- г) Системы спасения и эвакуации.

17 На какой высоте должен быть установлен канат при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям?

- а) Не менее чем 1 м от плоскости опоры для ступней ног.
- б) Не менее чем 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног.
- в) **Не менее чем 1,5 м от плоскости опоры для ступней ног.**
- г) Не менее чем 1,8 м от плоскости опоры для ступней ног.

18 Какая должна назначаться длина каната между точками его закрепления (величина пролета)?

- а) 10 м.
- б) 12 м.
- в) **В зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые он устанавливается.**
- г) Устанавливается по усмотрению руководителя работ.

19 Какое устанавливается расстояние между промежуточными опорами при длине каната более 12 м.?

- а) Не более 8 м.
- б) Не более 10 м.
- в) **Не более 12 м.**
- г) Устанавливается по усмотрению руководителя работ.

20 При какой температуре детали каната должны сохранять свои защитные и эксплуатационные свойства?

- а) От минус 30 до плюс 40 °С и относительной влажности до 10%.
- б) **От минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности до 10%.**
- в) От минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности до 10%.

21 Что должно быть разработано в организации для эксплуатации канатов?

- а) ППР на высоте.
- б) **Инструкции по эксплуатации канатов в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.**
- в) Программа инструктажа при работе с канатами.

22 Какие основные требования предъявляются к конструкциям приставных лестниц и стремянок?

- а) Конструкция должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе.
- б) На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле.
- в) **При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях на нижних концах должны быть надеты бабмаки из резины или другого нескользкого материала.**
- г) Конструкция должна исключать возможность быстрого снятия лестниц с конструкций.

23 Что должно быть у подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах?

- а) **Приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода.**
- б) На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле.
- в) Приспособление исключающее возможность сдвига и опрокидывания их при работе.

Когда следует устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции

- а) До их подъема.
- б) После их подъема

Что надлежит делать при работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м?

- а) Применять систему позиционирования, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.
- б) Применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.
- в) Применять удерживающую систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.
- г) Применять систему спасения и эвакуации, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.

Когда допускается применять приставные лестницы без рабочих площадок

- а) В случаях непродолжительной работы на лестнице.
- б) Только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.
- в) В случаях, если есть отметки в ППР.
- г) Не допускается.

Что запрещается при работе с использованием приставной лестницы или стремянок?

- а) Работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров.
- б) Находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку.
- в) Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.
- г) Работать с двух нижних ступенек стремянки

Допускается ли установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток?

- а) Допускается.
- б) Не допускается.
- в) Допускается, если есть отметки в ППР.
- г) Допускается, если есть отметки в наряде-допуске.

Что устраивают для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°?

- а) Трапы шириной не менее 0,3 м.
- б) Трапы шириной не менее 0,5 м.
- в) Площадки шириной не менее 0,3 м.
- г) Площадки шириной не менее 0,5 м.

Как осуществляется сообщение между ярусами лесов?

- а) По жестко закрепленным площадкам.
- б) По жестко закрепленным лестницам.
- в) По жестко закрепленным трапам.

На каких опорах используются монтерские когти для работы на высоте?

- а) На деревянных опорах.
- б) На деревянных опорах с железобетонными насынками.
- в) На железобетонных опорах.
- г) На унифицированных железобетонных опорах.

Когда подлежат обязательному осмотру когти и лазы?

- а) До использования.*
- б) После использования.*
- в) Во время использования.

Когда запрещается использовать когти и лазы для подъема?

- а) На обледенелые опоры.*
- б) При наличии гололедно-изморозевых отложений на когтях и лазах.
- в) При температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя.*
- г) При наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах.*

Где должны содержаться требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте?

- а) В ППР на высоте.
- б) В наряде-допуске.
- в) В инструкциях по охране труда.*
- г) В технологической карте.

Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг

- а) Должны закрепляться за вторым работником.
- б) Должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.*
- в) Должны быть подвешены на страховочной привязи работника.
- г) Должны подаваться вторым работником по специальному тросу.

Что должно быть сделано с оборудованием, механизмами, средствами малой механизации, ручным инструментом после окончания работы на высоте?

- а) Должны быть сняты с высоты.*
- б) Должны быть разобраны и сданы по накладной.
- в) Должны быть переданы следующей смене.
- г) Должны пройти техническое обслуживание и быть сданы на склад.

Какие мероприятия необходимо проводить при использовании в работе грузоподъемных машин, механизмов и устройств?

- а) Периодический осмотр и техническое обследование.*
- б) Соответствующий надзор и контроль.*
- в) Техническое обслуживание.*
- г) Установление и соблюдение регламентных сроков непрерывной работы на объекте.

С использованием чего осуществляется выполнение работ с люлек стропильных подъемников (вышек) и фасадных подъемников?

- а) С использованием систем позиционирования.
- б) С использованием страховочных систем.*
- в) С использованием удерживающих систем.*
- г) С использованием систем спасения и эвакуации.

Где должна быть нанесена надпись, содержащая информацию о максимальном количестве человек, поднимаемых одновременно (если подъемник предназначен или разрешен для подъема людей)?

- а) На платформе или клетке подъемника*

- б) На подходе к подъемнику.
- в) На механизме подъема
- г) Внутри клетки на специальной табличке со световозвращающими элементами

Что должно быть указано в ППР на высоте?

- а) Схемы строповки.
- б) *Способы строповки.*

На какую высоту необходимо приподнять груз для проверки правильности строповки перед подъемом?

- а) Не более 200 мм.
- б) *Не более 300 мм.*
- в) Не более 500 мм.
- г) На высоту, указанную в ППР на высоте.

Вопрос 1. По какому документу производится монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многэтажных конструкций?

- а) По наряду-допуску.
- б) *По ППР на высоте.*
- в) В соответствии с эксплуатационной документацией.

Разрешается ли укладка балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подбивка потолков, а также укладка накатов с приставных лестниц?

- а) Разрешается.
- б) *Запрещается.*
- в) Разрешается с отметкой в ППР на высоте.

Кто проводит осмотр несущих конструкций крыши и ограждений и определяет их состояние и меры безопасности?

- а) *Ответственный исполнитель работ.*
- б) *Мастер совместно с бригадиром.*
- в) Работник, выдающий наряд-допуск.
- г) Ответственный руководитель работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску.

С применением каких систем производятся работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений?

- а) *Удерживающих систем.*
- б) *Систем позиционирования.*
- в) *Страховочных систем.*
- г) *Систем канатного доступа.*
- д) Систем спасения и эвакуации.

Вопрос 8. На какой высоте устраивается второй ряд наружных защитных козырьков при кладке наружных стен зданий высотой более 7 м с внутренних подмостей?

- а) Устанавливаться на высоте 3 - 5 м над первым рядом.
- б) *Устанавливаться на высоте 6 - 7 м над первым рядом.*
- в) Устанавливаться на высоте 4 - 5 м над первым рядом.

Чем обеспечивается безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий (фасадов, окон, плафонов светильников, световых фонарей)? Перечислите варианты правильных ответов.

- а) Выбором средств и способов доступа к остеклению (подмости, леса, вышки, люльки, площадки, стремянки с рабочей площадкой или системы канатного доступа);
- б) Применением средств коллективной и индивидуальной защиты, удерживающих и страховочных систем, специальной одежды, специальной обуви;
- в) Организацией рабочих мест;
- г) Компетентностью работников;
- д) Выбором средств очистки стекол (сухие, полусухие, мокрые) и способов очистки (ручной, механизированный);
- е) Выбором моющего состава, выбором методов защиты стекол от агрессивных загрязнений.

Где следует держать стекла и другие материалы при выполнении стекольных работ на высоте?

- а) В специально отведенном месте.
- б) В специальных ящиках.
- в) В специальной экипировочной системе.

Как следует производить отделочные работы на лестничных маршах?

- а) Со специальных подмостей, имеющих горизонтальную регулировку.
- б) Со специальных лестниц-стремянки, имеющих разноуровневые концы.
- в) Со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

Допускается ли работа в одиночку при работе над водой?

- а) Допускается.
- б) Не допускается.
- в) Допускается при отметке в ППР на высоте.
- г) Допускается при отметке в наряде-допуске.

- а) Выбором средств и способов доступа к остеклению (подмости, леса, вышки, люльки, площадки, стремянки с рабочей площадкой или системы канатного доступа);*
- б) Применением средств коллективной и индивидуальной защиты, удерживающих и страховочных систем, специальной одежды, специальной обуви;*
- в) Организацией рабочих мест;*
- г) Компетентностью работников;*
- д) Выбором средств очистки стекол (сухие, полусухие, мокрые) и способов очистки (ручной, механизированный);*
- е) Выбором моющего состава, выбором методов защиты стекол от агрессивных загрязнений.*

Где следует держать стекла и другие материалы при выполнении стекольных работ на высоте?

- а) В специально отведенном месте.*
- б) В специальных ящиках.*
- в) В специальной экипировочной системе.*

Как следует производить отделочные работы на лестничных маршах?

- а) Со специальных подмостей, имеющих горизонтальную регулировку.*
- б) Со специальных лестниц-стремянки, имеющих разноуровневые концы.*
- в) Со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.*

Допускается ли работа в одиночку при работе над водой?

- а) Допускается.*
- б) Не допускается.*
- в) Допускается при отметке в ППР на высоте.*
- г) Допускается при отметке в наряде-допуске.*