

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «ГОРИЗОНТ»



А.А. Тимухин

«04» марта 2019 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания, а также работам, выполняемым на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более»
(16 часов)**

Екатеринбург, 2019 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	19
9	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы	20
10	Приложение №1. Оценочные материалы для проверки знаний по программе	21

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения 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 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.

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

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.

Форма обучения: очная, очно-заочная и заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Категория слушателей: работники организаций, допускаемые к выполнению работ на высоте с применением средств подмачивания (например, леса подмости, вышки, люльки, лестницы, и другие средства подмачивания), а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более (работы выполняются без наряда-допуска).

Требования Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Минтрудом России (Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), зарегистрированных в Минюсте России 5.09.2014 (№ 33990), (далее - Правила), предъявляемые к работникам, выполняющих работы на высоте:

- старше 18 лет, п. 5;
- иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, что подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации (п. 7);
- должны быть обучены оказанию первой помощи пострадавшим (ТК РФ, ст. 212).
- работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, механизмов (проверка

исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим.

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

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа предназначена для обучения работников, выполняющих работы на высоте с применением инвентарных средств подмащивания, а также без них при условии выполнения работ на высоте менее 5 м.

Цель обучения – снижение травматизма при работе на высоте путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Задачи обучения:

- изучение законодательных актов, решений и регламентов федеральных и местных законодательных и контролирующих органов;
- получение практические навыки выполнения работ на высоте;
- овладение безопасными методами и приемами выполнения работ на высоте с применением инвентарных средств подмащивания, а также работами, выполняемыми на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более.

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-методической 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 в форме зачета / тестирования. Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдается 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 обеспечению экологической 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 нормативно-правовых актах, нормативно-технической документации, а также освоить приемы и действия при выполнении данных работ.

Обучаемый должен знать:

- основные положения законодательно-правовых и нормативных документов в области охраны труда при работе на высоте;
- основные требования к выполнению работ на высоте;
- особенности выполнения работ на высоте;
- особенность современных технологиях и новой техники для выполнения работ на высоте.

Обучаемый должен уметь:

- применять оборудование, приборы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- применять соответствующие СИЗ, их осмотр до и после использования.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе обучения

«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания, а также работам, выполняемым на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более»

Нормативный срок обучения: 2 дня

Режим занятий: 6 - 8 часов в день (не более 40 часов в неделю)

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

№ п/п	Наименование предметов	Всего, час	В том числе		
			теория	контроль	форма контроля
Теоретическое обучение		15	15	-	-
1	Введение. Общие вопросы	1	1	-	-
1.1	Нормативные правовые акты по работе на высоте	0,5	0,5	-	-
1.2	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте	0,5	0,5	-	-
2	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	3	-	-
2.1	План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте	1	1	-	-
2.2	Ограждение места производства работ	0,5	0,5	-	-
2.3	Предупреждающие и предписывающие плакаты (знаки)	1	1	-	-
2.4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	0,5	0,5	-	-
3	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	3	-	-
3.1	Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц	1	1	-	-
3.2	Организация обучения работников	0,5	0,5	-	-
3.3	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	0,5	0,5	-	-
3.4	Организации выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ	1	1	-	-
4	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте	5	5	-	-
4.1	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Жесткие и гибкие анкерные линии	1	1	-	-
4.2	Работа с применением средств подмащивания	2	2	-	-
4.3	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств ма-	1	1	-	-

	лой механизации				
4.4	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение работ на крышах зданий	1	1	-	-
5	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	3	3	-	-
5.1	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	2	2	-	-
5.2	Методика обучения приемам оказания первой помощи	1	1	-	-
6	Итоговая аттестация	1	-	1	Зачет/ тестирование
	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 с применением современных информационных технологий.

Форма обучения: очная, 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	Введение. Общие вопросы	1	1	-
1.1	Нормативные правовые акты по работе на высоте	0,5	0,5	-
1.2	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте	0,5	0,5	-
2	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	3	-
2.1	План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте	1	1	-
2.2	Ограждение места производства работ	0,5	0,5	-
2.3	Предупреждающие и предписывающие плакаты (знаки)	1	1	-
2.4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	0,5	0,5	-
3	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	3	-
3.1	Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц	1	1	-
3.2	Организация обучения работников	0,5	0,5	-
3.3	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	0,5	0,5	-
3.4	Организация выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ	1	1	-
4	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте	5	1	4
4.1	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Жесткие и гибкие анкерные линии	1	-	1
4.2	Работа с применением средств подмащивания	2	-	2
4.3	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации	1	-	1
4.4	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение работ на крышах зданий	1	-	1

5	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	3	-	3
5.1	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	2	-	2
5.2	Методика обучения приемам оказания первой помощи	1	-	1
12	Итоговая аттестация (зачет)	1	-	1
	ИТОГО:	16		

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

1. Введение. Общие вопросы

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1	Общие вопросы экологической безопасности	1	1	-	-
1.1	Нормативные правовые акты по работе на высоте	0,5	0,5	-	-
1.2	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте	0,5	0,5	-	-
	ИТОГО	1	1	-	-

1.1. Нормативные правовые акты по работе на высоте

Основные нормативные документы, устанавливающие требования охраны труда при работе на высоте.

Правила по охране труда при работе на высоте. Назначение и область распространения Правил. Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте.

Требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ. Состав документации по обеспечению безопасности при выполнении работ на высоте (инструкции по охране труда, производственные инструкции, план производства работ на высоте (ППР), распоряжение на выполнение работ и др.).

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

Специальные требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ на высоте. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте.

Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на высоте: острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности конструктивных элементов; движущиеся машины и механизмы; шум и вибрация; опасность травмирования работников падающими предметами; высокие нагрузки; потеря прочности и устойчивости лестниц; опасность травмирования работников из-за временного неустойчивого состояния сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений; травмоопасность работ при применении механических, гидравлических, пневматических подъемных устройств; хрупкость стекла, дефектное остекление (битые и слабозакрепленные стекла); воздействие отрицательных температур; повышенная влажность; недостаточная освещенность рабочей зоны; опасность поражения электрическим током; наличие химических добавок в бетонной смеси, возможность химических ожогов кожи и повреждения глаз работников; высокая температура битумных мастик; пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей; повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; химическая вредность применяемых материалов; пожаро- и взрывоопасность.

Статистические данные причин несчастных случаев на производстве в Российской Федерации. Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (предприятиях), случаи производствен-

ных травм, полученных при работах на высоте.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев при падении с высоты.

2. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности 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	Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	3	-	-
2.1	План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте	1	1	-	-
2.2	Ограждение места производства работ	0,5	0,5	-	-
2.3	Предупреждающие и предписывающие плакаты (знаки)	1	1	-	-
2.4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	0,5	0,5	-	-
	ИТОГО	3	3	-	-

2.1 План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте

Содержание плана производства работ и технологических карт на производство работ на высоте. Требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности. Номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Требования по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования. Требования по обеспечению при работе на высоте средств защиты от падения материалов и изделий, от поражения электрическим током и др. Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

Организация разработки и введения в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест.

Организация утверждения ППР на высоте

2.2 Ограждение места производства работ

Порядок установления зон повышенной опасности. Обеспечение наличия защитных, страховочных и сигнальных ограждений и определение границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машины и оборудования. Место установки ограждений и знаков безопасности в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.

Устройство постоянных ограждающих конструкций. Временные ограждающие устройства. Защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

Производство работ на высоте с применением систем безопасности при невозможности использования защитных ограждений.

2.3 Предупреждающие и предписывающие плакаты (знаки)

Указание в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами мест установки ограждений и знаков безопасности.

Технико-технологические мероприятия по подготовке и приведению в исправность знаков, по определению мест вывешивания предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), по проверке укомплектованности работников инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, по правильному расположению знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ.

Обозначение знаками безопасности мест, в которых может произойти падение работников.

Размещение плакатов с указанием схем их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схем эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Размещение предупреждающих знаков безопасности в зоне перемещения грузов.

Использование плакатов «Опасная зона», «Проход закрыт» в случае неисправности механизма с подвешенным грузом. Использование плакатов «Не включать. Работают люди» при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Ознакомление работников, впервые допускаемых к работам на высоте, с зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами, средствами, обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности).

Действия по сохранности ограждений, знаков безопасности после завершения работы.

2.4 Средства коллективной и индивидуальной защиты

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

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Обеспечение работника системой обеспечения безопасности работ на высоте.

Обязательная сертификация СИЗ от падения с высоты.

Использование средств коллективной и индивидуальной защиты работников в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя нормативной технической документации.

Порядок учета, содержания, периодических проверок, маркировки средств коллективной и индивидуальной защиты работников.

3. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Теоретические занятия	
3	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	3	-	
3.1	Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц	1	1	-	
3.2	Организация обучения работников	0,5	0,5	-	
3.3	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	0,5	0,5	-	
3.4	Организация выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ	1	1	-	
	ИТОГО	3	3	-	

3.1 Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте.

Лица, назначаемые работодателем в рамках организационных мероприятий до начала выполнения работ на высоте. Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Назначение лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ. Организация правильного выбора и использования средств защиты, соблюдения указаний маркировки средств защиты, обслуживания и периодических проверок средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя.

Контроль за соблюдением требований, при которых допускается выполнение работ на высоте (скорость ветра, отсутствие грозы или тумана, гололеда и др. неблагоприятных погодных условий).

3.2 Организация обучения работников

Квалификация работников, выполняющих работы на высоте, соответствующая характеру выполняемых работ. Подтверждение уровня квалификации документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Обязанность работодателя (уполномоченного им лица) по организации до начала проведения работы на высоте обучения безопасным методам и приемам выполнения работ работников, допускаемых к работам на высоте впервые или работников, переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения, работников, имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

Требования к обучению безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Проверка знаний и приобретенных навыков, удостоверение о допуске к работам на высоте. Периодичность проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Стажировка работников.

3.3 Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

Организация разработки плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Содержание плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Размещение схем эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Мероприятия и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в максимально короткий срок.

Состав систем спасения и эвакуации, места крепления систем спасения и эвакуации, требования к используемым при работах анкерным устройствам.

3.4 Организация выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ

Обязанность работодателя в организации контроля за выдачей СИЗ работникам в установленные сроки и учет их выдачи. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после каждого использования. Личная карточка учета выдачи СИЗ работника.

Обязательная сертификация средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Срок годности средств защиты при соблюдении правил эксплуатации и хранения.

Учет и содержание СИЗ в технически исправном состоянии. Организация обслуживания и периодические проверки, указанные в документации производителя СИЗ. Выполнение требований инструкций производителя к средствам коллективной и индивидуальной защиты работников.

Обеспечение регулярной проверки исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации, а также своевременная замена элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитившими свойствами.

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

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Теоретические занятия	
4	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте	5	5	-	-
4.1	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Жесткие и гибкие анкерные линии	1	1	-	-
4.2	Работа с применением средств подмачивания	2	2	-	-
4.3	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации	1	1	-	-
4.4	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение работ на крышах зданий	1	1	-	-
	ИТОГО	5	5	-	-

4.1 Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Жесткие и гибкие анкерные линии

Обеспечение безопасности работников при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте и высотным объектам.

Использование жестких и гибких анкерных линий для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое. Требования безопасности при перемещении работника с использованием анкерных линий.

Детали крепления каната, а также конструктивные элементы зданий или другие устройства, к которым крепят канат. Инструкции по эксплуатации канатов. Маркировка каната анкерной линии.

4.2 Работа с применением средств подмащивания

Работы, выполняемые на лесах, подмостях, в люльках. Обеспечение безопасности указанных работ.

Выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышек) и фасадных подъемников с использованием удерживающих систем или страховочных систем. Способы защиты от сдвига и опрокидывания их при работе. Приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода. Применение страховочной системы при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м.

Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

4.3 Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации

Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте. Требования инструкций по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

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

4.4 Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение работ на крышах зданий

Требования охраны труда при монтаже сборно-панельных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций, подъеме несущих конструкций, демонтаже конструкций на высоте.

Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий, не требующих оформления наряда-допуска (при плоской крыше с ограждением).

5. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи
Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
5	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	3	3	-	-
5.1	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	2	2	-	-
5.2	Методика обучения приемам оказания первой помощи	1	1	-	-
	ИТОГО	3	3	-	-

5.1 Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего

Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

5.2 Методика обучения приемам оказания первой помощи

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжения связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой медицинской помощи по падении с высоты.

Итоговый контроль знаний. Зачет

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по программе «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания, а также работам, выполняемым на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более» завершается итоговой аттестацией в форме зачета (тестирования). 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 «зачет» ставится, если количество верных ответов 7 и более. Оценка «не зачет» 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 экзамена выдается удостоверение об обучении установленного образца.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится 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

Основная литература:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 28 марта 2014 г. №155н).
3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утв. Приказом Минздравоохранения России от 01.06.2009 №290н).
4. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
5. ГОСТ Р EN 353-1-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии.
6. ГОСТ Р EN 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.
7. ГОСТ Р EN 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.
8. ГОСТ Р EN 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
9. ГОСТ Р EN 360-2008 ССБТ, СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
10. ГОСТ Р EN 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страхочные привязи.
11. ГОСТ Р EN 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.
12. ГОСТ Р EN 363-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страхочные системы. Общие технические требования.
13. ГОСТ Р EN 813-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя.
14. ГОСТ Р EN 1496-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р EN 1497-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р EN 1498-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р EN 795/A1-2012 ССБТ, СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ Р EN 1891-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р EN 12841-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

Дополнительная литература:

1. Гофштейн А.И. Мартынов А.А. Промальп в ответах на вопросы. – М. : ТВТ Дивизион, 2005. – 112 с.
2. Кондратьев О.В. Добров О.Г. Техника промышленного альпинизма. – Новосибирск : Сибирское соглашение, 2000. – 118 с.

Оценочные материалы для проверки знаний по программе

1. Каково назначение Правил по охране труда при работе на высоте?

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

2. На кого распространяются требования Правил по охране труда при работе на высоте?

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 предпринимателем

3. Какие работы из перечисленных 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

4. 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 осуществляет подъем на высоту 6 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет 85°

В) Работник проводит работы на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м

Г) Во всех перечисленных случаях

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

А) С 18 лет

Б) С 16 лет

В) С 17 лет

Г) С 14 лет

6. Какие требования из перечисленных не предъявляются к работникам, допускаемым к работам на высоте?

- А) Достижение возраста 22 года
- 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

7. 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)

8. 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

9. Для каких работников проводится обучение безопасным методам и приемам выполнения работ? Укажите правильные ответы.

- 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

10. Какие документы должен иметь работник, выполняющий работы на высоте, подтверждающие его квалификацию? Укажите правильные ответы.

- А) документ о среднем образовании
- Б) документ о профессиональном образовании (обучении)
- В) документ о квалификации

11. Сколько групп по безопасности работ на высоте определены Правилами по охране труда при работе на высоте?

- А) Нет определенных групп
- Б) 2 группы
- В) 3 группы
- Г) 4 группы

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. Какая продолжительность стажировки устанавливается работодателем?

- А) от 2 до 14 дней (смен)
- Б) не менее 2 дней (смен)
- В) На усмотрение руководителя стажировки

17. Какие мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте? Укажите правильные ответы.

- А) социально-экономические мероприятия
- Б) технико-технологические мероприятия
- В) организационные мероприятия
- Г) лечебно-профилактические мероприятия

18. Что включают в себя технико-технологические мероприятия? Укажите правильные ответы.

- 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

19. Что включают в себя организационные мероприятия? Укажите правильные ответы.

- 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

20. В каких случаях не допускается выполнение работ на высоте? Укажите правильные ответы.

- А) При грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- Б) При гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях.
- В) В темное время суток

21. Какие обязанности лежат на должностном лице, ответственном за организацию и безопасное проведение работ на высоте? Укажите правильные ответы.

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

22. Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасности работ, проводимых на высоте в отношении СИЗ? Укажите правильные ответы.

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

23. В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска? Укажите правильные ответы.

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

24. Что обязан обеспечить работодатель при проведении работ на высоте? Укажите правильные ответы.

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

25. 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

26. 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

27. Чему должны соответствовать системы обеспечения безопасности работ на высоте? Укажите правильные ответы.

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

28. Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?

Укажите правильные ответы.

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

29. Из чего состоят системы обеспечения безопасности работ на высоте? Укажите правильные ответы.

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)

30. В соответствии какими требованиями работники должны использовать средства коллективной и индивидуальной защиты? Укажите правильные ответы.

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

31. Что должно быть внесено на всех средствах коллективной и индивидуальной защиты?

А) Дата выдачи средств защиты.

Б) Дата окончания срока использования.

В) Долговременные маркировки

32. Когда работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ? Укажите правильные ответы.

А) Ежедневно

Б) До использования

В) После каждого использования

Г) Ежемесячно

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. 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

38. Что запрещается при работе с использованием приставной лестницы или стремянок? Укажите правильные ответы.

- 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

39. 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

40. Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте? Укажите правильные ответы.

- 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 должен иметься паспорт завода-изготовителя

41. 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

42. Кем утверждаются результаты приемки лесов? Укажите правильные ответы.

- А) Главным инженером
- Б) Техническим директором организации, принимающей леса в эксплуатацию
- В) Непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем)
- Г) Ответственным руководителем работ

43. 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

44. 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 осуществляет подъем на высоту 6 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет 85°

В) Работник проводит работы на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м

Г) Во всех перечисленных случаях

45. На каком расстоянии от не ограждённых перепадов по высоте 1,8 м, приводящиеся 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

46. 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 м до 1,5 м

Г) От 1,1 до 2,2 м

47. При каких условиях проведения работ, имеющих риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, работы относятся к работам на высоте?

А) Только при проведении работ над машинами или механизмами

Б) Только при проведении работ над выступающими предметами

В) Только при проведении работ над поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов

Г) Во всех перечисленных условиях проведения работ

48. На какие виды работ делятся все работы на высоте в зависимости от условий их производства? (укажите 2 правильных 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

49. 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

50. 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

Ключи				
1-Б	11-В	21-А,Б,В,Г	31-В	41-В
2-Б	12-В	22-А,Б,В	32-Б,В	42-А,Б,В
3-А	13-Б	23-В,Б,В	33-А	43-Б
4-Б	14-Б	24-А,Б	34-В	44-Б
5-А	15-Б	25-Б	35-В	45-А
6-А	16-Б	26-А,Б,В,Г	36-В	46-А
7-Б,Г	17-Б,В	27-А,Б	37-В	47-Г
8-Г	18-А,Б,В,Г	28-А,Б,В	38-А,Б,В	48-В,Г
9-А,Б,Г	19-Б,В,Г,Д	29-А,Б,В	39-Б	49-В
10-Б,В	20-А,Б	30-А,Б	40-А,Б,В,Г	50-Б