НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор НОУ ДПО ЦПАСФ

_____С.М. Свистунов

«09» января 2023 г.

Дополнительная образовательная программа

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, в том числе с применением систем канатного доступа для работников 2 группы»

Учебное направление: Охрана труда

Архангельск

2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработан на основе «Правил по охране труда при работе на высоте» (далее Правила), утвержденных Минтрудом России (Приказ Минтруда России от от 16 ноября 2020 года N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), зарегистрированных в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 декабря 2020 года (регистрационный номер 61477)

Программа предназначена для первичного или периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ с применением систем канатного доступа.

Категория обучающихся:
бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов

Подвид дополнительной образовательной программы: Дополнительное образование взрослых

Цель обучения:
получение слушателями знаний умений и навыков для безопасного ведения работ на высоте в объеме требований, предъявляемых к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте.

Требования к результатам обучения
По окончании обучения обучающиеся должны:

Знать:
методологию правильной организации безопасных работ на высоте

Уметь:
- уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.
- правильно выбирать системы обеспечения безопасности при проведении различных видов работ на высоте.
- подбирать компоненты и элементы всех систем обеспечения безопасности.
- проводить предэксплуатационную проверку СИЗ.
- использовать различных СИЗ для страховки и эвакуации работника сорвавшегося в безопорное пространство.

Требования Правил по охране труда при работе на высоте, предъявляемые к работникам, выполняющим работы на высоте:
– старше 18 лет
– должны иметь опыт работы на высоте более 1 года
– должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры, ;
– иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, что подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации
– должны быть обучены оказанию первой помощи пострадавшим (ТК РФ, ст. 212);

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения: 48 часов, теоретические занятия – 17 часов, практические занятия – 31 часов, в т.ч. экзамен - 4 часа.

Формы и сроки промежуточной и итоговой аттестации
Промежуточная аттестация проводится в устной форме (опрос) по завершению изучения раздела программы.
Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

В программу могут вноситься изменения с учетом специфики предприятия и характера выполняемых работ в пределах часов, установленных учебным планом.

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

N	Наименование тем	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Работы на высоте. Основные опасные и вредные производственные факторы.	1	1	-	опрос
2	Правовые основы охраны труда при выполнении работ на высоте	1	1	-	опрос
3	Требования к работникам при работе на высоте. Обязанности работника и работодателя.	1	1	-	опрос
4	Требования по обеспечению безопасности работ на высоте	1	1	-	опрос
5	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	2	2	-	опрос
6	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	2	2	-	опрос
7	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	2	2	-	опрос
8	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2	2	-	опрос
9	Расследование несчастных случаев на производстве.	1	1	-	опрос
10	Оказание первой помощи.	3	1	2	опрос
11	Безопасные методы и приемы работы на	14	-	14	Контрольное

	высоте.				упражнение
12	Спасательные работы. Применение систем спасения и эвакуации.	14	-	14	Контрольное упражнение
13	Экзамен	4	2	2	
	Итого	**48**	**16**	**32**	

3. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО КУРСА

Тема 1. Работы на высоте. Основные опасные и вредные производственные факторы.
Занятие теоретическое – 1 час. Определение работ на высоте. Опасные и вредные производственные факторы при работе на высоте.

Тема 2. Правовые основы охраны труда при выполнении работ на высоте.
Занятие теоретическое – 1 час. Основные правовые акты:

- Конституция РФ,
- Трудовой кодекс,
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (Зарегистрирован 15.12.2020 № 61477),
- Постановление Министерства труда и социального развития РФ №1 и Министерства образования РФ №29 от 13.01.2003г. «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации».
- ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты".
- ГОСТы. Инструкции предприятий-изготовителей средств защиты. Локальные нормативные акты: должностные инструкции, инструкции по охране труда, правила внутреннего распорядка, приказы по предприятию, акты-допуски, наряды-допуски, проекты производства работ, технологические карты.

Понятие Профессиональный риск. Оценка рисков падения с высоты в рамках СУОТ.
СУОТ - Система Управления Охраной Труда (СУОТ) (Пункт 4 Правил).

Тема 3. Требования к работникам при работе на высоте. Обязанности работника и работодателя.
Занятие теоретическое – 1 час.
Возраст. Квалификация, соответствующую характеру выполняемых работ, подтвержденная документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
Группы по безопасности работ на высоте. Требования в зависимости от группы допуска.
Обязанности работника, выполняющего работы на высоте
Обязанности работодателя.

Тема 4. Требования по обеспечению безопасности работ на высоте
Занятие теоретическое – 1 час.
4.1 Технико-технологические мероприятия (план производства работ на высоте или разработка и утверждение технологических карт на производство работ (ТК); ограждение

места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты)
4.2. Организационные мероприятия при проведении работ на высоте (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя и назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте)

4.3. Составление плана производства работ (ППР), технологических карт (ТК), плана мероприятий по эвакуации и спасению работников

5. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска
Занятие теоретическое – 2 часа.
Определение термина «наряд-допуск» (это окумент, который фиксирует задачу: что требуется сделать, кем она будет выполнена, кто будет контролировать безопасность работ на высоте, кто будет отвечать, в случае НС).
Перечень работ, выполняемый по наряд-допуску.
Перчень должностных лиц, ответственных за безопасность работ на высоте их, обязанности.
Обязанности работника, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску.
Хранение и учет наряд-допусков. Журнал учета работ по наряд-допуску.
Ответственность за работу без наряд-допуска.
1. административная ответственность (ч.1 ст.5.27.1 КоАП
2. уголовная ответственность (при аварии или несчастном случае (ст. 143 УК РФ)

Тема 6. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам
Занятие теоретическое 2 час.
Зоны повышенной опасности при выполнении работ на высоте. Ограждения защитные, страховочные и сигнальные. Специальное обучение для монтажа ограждений п.77) . Требования к рабочему месту.
Леса, подмости и другие приспособления. Подвижные средства подмащивания.

Тема 7. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте
Занятие теоретическое - 2 час
7.1. Требования к коллективным и индивидуальным средствам защиты.
Занятие теоретическое 1 час.
Обеспечение и правильный подбор СИЗ (Пункт п.119 и 141)
Личные СИЗ и дежурные СИЗ.
Маркировка СИЗ, учет, хранение, выдача,
контроль состояния, уход, применение, браковка.

7.2. Системы безопасности. Требование к анкерным устройствам, применяемым в системах обеспечения безопасности.
Занятие теоретическое 1 час. Виды системы обеспечения безопасности работ на высоте (удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации)
Состав системы безопасности. Анкерные устройства, требования.
Состав страховочной системы (п.143)
Состав систем спасения и эвакуации
Требования к СИЗ для работ на высоте , совместимыми с системами безопасности от падения с высоты (п.138).

Тема 8. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.

Занятие 1 теоретическое - 2 часа.

8.1. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа (СКД)

8.2. Требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

8.3. Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии

8.4. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок и трапов.

8.5. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

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

8.7. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

8.8. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.

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

8.10. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий

8.11. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах

8.12. Требования по охране труда при производстве бетонных работ

8.13. Требования по охране труда при выполнении каменных работ

8.14. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий

8.15. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте

8.16. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях

8.17. Требования по охране труда при работе над водой

8.18. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах

Тема 9. Расследование несчастных случаев на производстве.

Занятие 1 теоретическое - 1 час. Расследование несчастных случаев на производстве. Постановление Министерства труда и социального развития РФ №73 от 24.10.2002г. «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях». Действия работника, ставшего свидетелем несчастного случая.

Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте.

Тема 10. Оказание первой помощи.

Занятие 1 теоретическое - 1 час. Юридические основы действий по оказанию первой помощи. Задачи и объем первой помощи. Правила безопасности при оказании первой помощи. Признаки жизни и смерти. Средства для оказания первой помощи. ПП при кровотечениях. ПП при переломах. ПП при травматическом шоке. ПП при синдроме длительного сдавления. ПП при ожогах и обморожениях. ПП при асфиксии. ПП при электротравме. Синдром длительного висения. Основы психологической помощи пострадавшим. Требования при транспортировке пострадавших.

Занятие 2 практическое - 2 часа. Наложение жгута. Наложение повязок: повязки на голову и шею, на глаза, лоб, ухо, волосистую часть головы, нижнюю челюсть, подбородок, на

грудь, живот, промежность, на область плечевого сустава, плеча, локтевого сустава, кисти, пальцев верхнюю часть бедра, тазобедренный состав, среднюю часть бедра, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу. Иммобилизация переломов и вывихов с использованием табельных и подручных средств. Приемы искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Приемы переноски и транспортировки пострадавшего вдвоем и в одиночку. Приемы и способы согревания пострадавшего.

Тема 11. Безопасные методы и приемы работы на высоте. Канатный доступ.
Занятие 1 практическое - 4 часа. Применение удерживающих систем. Применение страховочных систем. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Организация перемещения по конструкциям и высотным объектам с обеспечением безопасности вторым работником (страхующим).
Занятие 2 практическое - 6 часов. Отработка приемов канатного доступа: подъем, спуск по канату; прохождение узла; прохождение оттяжки; переход с каната на канат.
Занятие 3 практическое - 4 часа. Полиспасты. Перемещение грузов.

Тема 12. Спасательные работы. Применение систем спасения и эвакуации.
Занятие 1 практическое - 6 часов. Снятие пострадавшего с зависания спуском на землю или промежуточную площадку. Снятие пострадавшего с зависания подъемом на площадку.
Занятие 2 практическое - 8 часов. Снятие пострадавшего с подходом по своей навеске. Снятие пострадавшего с подходом по навеске пострадавшего. Транспортировка пострадавшего: подъем и спуск с сопровождающим.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.

Теоретические занятия проводятся в учебном классе, оборудованном школьной доской и с использованием мультимедиапроектора для демонстрации обучаемым учебных презентаций, фото- и видеоматериалов с использованием персонального компьютера. Также возможно использование плакатов и других наглядных пособий. В течение занятия слушатели в обязательном порядке конспектируют основные тезисы. Занятие заканчивается кратким опросом каждого обучаемого с целью установить усвоение изложенного материала. Показавшие при опросе неудовлетворительные знания к практическим занятиям не допускаются.

Теоретические и практические занятия по первой помощи проводятся в учебном классе. При проведении практических занятий используется тренажер СЛР , бинты и шины для наложения повязок и иммобилизации.

Практические занятия с отработкой безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте являются работами повышенной опасности, поэтому все практические занятия должны проводиться с постепенным усложнением выполняемых заданий и неукоснительным соблюдением мер безопасности. Для перехода к следующему заданию обучаемый должен полностью усвоить предыдущее.

К практическим занятиям допускаются слушатели, прошедшие медицинское освидетельствование по допуску к работе на высоте.

На практические занятия оформляется наряд-допуск.

Практические занятия начинаются с инструктажа по основным мерам безопасности при выполнении упражнений и практических заданий с фиксацией в журнале инструктажей на рабочем месте и в наряде-допуске.

В течение занятий преподаватель должен требовать неукоснительного соблюдения требований мер безопасности. Быстрота выполнения задания ни в коем случае не должна быть приоритетом.

Практические занятия проводятся на полигоне, оборудованном сертифицированными анкерными устройствами, канатами, гибкими и жесткими анкерными линиями, СИЗ от падения с высоты втягивающего типа. Обучаемым на время занятий выдается комплект СИЗ от падения с высоты.

Во время практических занятий каждый обучаемый должен быть в спецодежде, в каске с застегнутым подбородочным ремнем и в рабочих перчатках.

Занятие завершается выполнением каждым обучаемым практического задания по теме занятия. Не справившимся с заданием может быть предоставлено дополнительное время для упражнений под руководством преподавателя.

Слушатель курса, не справившийся с заданием повторно, к дальнейшим занятиям не допускается.

Теоретический этап экзамена проводится в форме устного экзамена.

Практический экзамен состоит из практического упражнения. Упражнения проводятся без ограничения по времени и основным требованием при их выполнении является неукоснительное соблюдение мер безопасности. Выполнение упражнений оценивается по 5-балльной системе. Получившие положительную оценку обучаемые считаются успешно прошедшими обучение.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Экзаменационные билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, в том числе с применением систем канатного доступа для работников 2 группы»

Вопросы теоретического экзамена

.1. Работы на высоте. Основные опасные и вредные производственные факторы.
.2. Требования к работникам при работе на высоте.
.3. Фактор отсутствия запаса высоты.
.4. Технико-технологические и организационные мероприятия при проведении работ на высоте.
.5. Ответственные лица при проведении работ на высоте.
.6. Фактор падения.
.7. Фактор отсутствия запаса высоты.Спусковые устройства.
.8. Фактор маятника
.9. Ограничения при проведении работ на высоте.
.10. План производства работ.
.11. План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ
.12. Страховочные устройства.
.13. Перечень работ, выполняемых по наряду-допуску. Наряд-допуск.
.14. Анкерные устройства. Места и способы закрепления систем безопасности.
.15. Тормозные системы.
.16. Амортизаторы.
.17. Карабины.
.18. Канаты.
.19. Привязи.
.20. Системы канатного доступа.
.21. Жесткие и гибкие анкерные линии.
.22. Полиспасты.

.23. Обязанности члена бригады.
.24. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
.25. Зоны повышенной опасности при выполнении работ на высоте.
.26. Ограждения защитные и сигнальные.
.27. Обязанности ответственного руководителя.
.28. Обязанности работника, выдающего наряд.
.29. Обязанности ответственного исполнителя.
.30. Требования к коллективным и индивидуальным средствам защиты. Осмотр СИЗ до и после работы.
.31. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.
.32. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.
.33. Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам
.34. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа (СКД)
.35. Требования по охране труда при работе над водой.
.36. Требования по охране труда при производстве работ на дымовых трубах.
.37. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации
.38. Системы обеспечения безопасности: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Практическое задание.

Вязка узлов:

Булинь, восьмерка, австрийский проводник, схватывающий (любой), стремя, брамшкотовый, штык, прямой, грепвайн. Изготовление локальной петли на трех точках.

Системы канатного доступа и перемещения по конструкциям.

1. Подъем по вертикальному канату с переходом на спуск.
2. Переход через перегиб на подъеме.
3. Организация спуска, спуск по вертикальному канату с переходом через перегиб.
4. Прохождение оттяжки на подъеме и спуске.
5. Переход с каната на канат.
6. Перемещение по конструкции.
7. Подъем по колонне.
8. Перемещение под площадкой.
9. Организация горизонтального троллея.
10. Организация наклонного троллея.
11. Подъем груза 100 кг одним человеком.
12. Аварийный подъем и спуск с использованием схватывающих узлов, узла UIAA, карабинного тормоза.

Все упражнения выполняются с организацией страховки.

Спасательные работы (норматив 15 минут):

1. Спуск пострадавшего с зависания на вертикальном канате без подхода к пострадавшему.
2. Подъем пострадавшего с зависания на вертикальном канате без подхода к

пострадавшему.
3. Спуск пострадавшего с зависания на вертикальном канате с подходом по навеске спасателя.
4. Спуск пострадавшего с зависания на вертикальном канате с подходом по навеске пострадавшего.
5. Подъем пострадавшего с зависания на вертикальном канате с подходом по навеске пострадавшего или спасателя.
6. Спуск пострадавшего в носилках (акье) с сопровождающим.
7. Подъем пострадавшего в носилках (акье) с сопровождающим.

Грубые ошибки при выполнении практического задания (1 ошибка – экзамен не сдан)

1. Незнание узла из списка. Грубая ошибка при завязывании узла (узел развязывается при штатной знакопеременной нагрузке, свободные концы веревок менее 10 см).
2. Неправильная запасовка строп в пряжках привязи.
3. Отсутствие страховки при работе на высоте. (Система позиционирования страховкой не является).
4. Неправильная установка спускового устройства, зажима, страховочного устройства на канате на момент начала использования на высоте.
5. Неправильное использование точек закрепления страховочной системы и системы позиционирования на привязи.
6. Использование элемента страховочной системы или системы позиционирования способом, не разрешенным производителем.
7. Отсутствие амортизатора в страховочной системе.
8. Превышение норматива времени при проведении спасательных работ.

Ошибки при выполнении практического задания (3 ошибки – экзамен не сдан):

1. Отсутствие контрольного узла.
2. Не закрыта муфта карабина при использовании в удерживающей, страховочной системе или системе позиционирования.
3. Неправильное одевание привязи.
4. Затягивание посторонних предметов в спусковое устройство.
5. Неправильное ведение страховочного устройства.

6. ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ

Лицам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ на высоте по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, в том числе с применением систем канатного доступа для работников 2 группы» и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков, организацией, проводящей обучение, выдается удостоверение о допуске установленного в приложении № 3 к Правилам образца (рекомендуемый образец).

Удостоверение о допуске к работам на высоте
(рекомендуемый образец, выполняется ламинированным, размер 90 х 60 мм)

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение УДОСТОВЕРЕНИЕ N _____ Фамилия _____	Прошел(ла) - обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; - практическое обучение продолжительностью

Имя_____ Отчество (при наличии)_____ Фото 3х4 _____ (профессия, должность) _____ (организация) Дата выдачи _____20___ г. Действительно _____20___ г. Личная подпись	_____количество часов Решением аттестационной комиссии может быть допущен к работе: - перемещение (подъём и спуск) по конструкциям и высотным объектам с применением независимой самостраховки. -присвоена 2 группа по безопасности работ на высоте. Основание: протокол №_____ Директор УЦ_____

6. ЛИТЕРАТУРА, СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Нормативные документы для работ на высоте - полная база! (auditpb.com)

1. Приказ Минтруда России от от 16 ноября 2020 года N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), зарегистрированных в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 декабря 2020 года (регистрационный номер 61477)
2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011
3. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии.
4. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии.
5. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа.
6. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы.
7. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования.
8. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи.
9. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.
10. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы.
11. ГОСТ Р ЕН 813-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя.
12. ГОСТ Р ЕН 397-2012. ССБТ. Каски защитные.
13. ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. Спасательные подъемные устройства.
14. ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. Спасательные привязи
15. ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. Спасательные петли.
16. ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Ограждения предохранительные инвентарные.
17. Постановление Министерства труда и социального развития РФ №1 и Министерства образования РФ №29 от 13.01.2003г. «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации».

18. Постановление Министерства труда и социального развития РФ №73 от 24.10.2002г. «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
19. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

По окончании подготовки проводится итоговый контроль – экзамен. Оценка практических навыков осуществляется во время выполнения слушателями практических упражнений для проверки приобретенных умений и навыков.

Теоретический этап экзамена проводится в форме устного экзамена. Выставляется отметка по 5-балльной шкале.

Результаты итоговой аттестации оформляются **протоколом заседания комиссии по приему экзаменов.** Состав комиссии по приему экзамена формируется из специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии (работники 3 группы по безопасности работ на высоте).

Протокол подписывается всеми членами экзаменационной комиссии участвующими в ее работе.

Лицам, успешно освоившим программу «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, в том числе с применением систем канатного доступа для работников 2 группы», успешно сдавшим экзамен выдаются удостоверение установленного образца, позволяющее работодателю допустить работника к работам на высоте (рекомендуемый образец удостоверения приведен в Приложении 3 к Правилам) и личная книжка учета работ на высоте (рекомендуемый образец приведен в приложении 4 к Правилам). В удостоверении в графе «наименование работы» указывается конкретное наименование работы на высоте, к которой работодатель может допустить работника.