



АЛАНДР

Центр промышленной безопасности

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального
образования «Центр профессионального
образования «Аландр»

АНО ДПО «ЦПО «Аландр»

Лицензия №036570 от 25.09.15

ул. Сосинская, д. 43, стр. 1, г. Москва, 109316

тел./факс: +7 (495)256-22-57

<http://cpbalandr.ru>

info@cpbalandr.ru

ОКПО ОГРН 1147799015594

ИНН/КПП 7722401967/772201001

УТВЕРЖДАЮ

Президент
АНО ДПО «ЦПО «Аландр»

А. В. Копытин

« 11 » января 2018 г.



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих**

Профессия: код ОКПДТР 17412, Промышленный альпинист

Уровень квалификации: 5 разряд

Срок обучения: 5 дней, 40 академ. часов

Форма обучения: очная, с отрывом от производства

Москва
2018 г.

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 2 из 40

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной программы профессионального обучения (ОППО)

1.2. Требования к слушателям

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОППО

2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.2. Требования к результатам освоения ОППО

3. МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

3.2. Календарный учебный график

3.3. Рабочие программы учебных дисциплин (разделов)

4. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Оценочные средства для итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

4.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

4.3. Оценочные средства для текущего контроля

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 3 из 40

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной программы профессионального обучения (ОППО)

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 292 (ред. от 27.10.2015) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 (ред. от 12.11.2018) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"
- Приказ Минобрнауки России от 15.01.2013 № 10 "О федеральных государственных требованиях к минимуму содержания дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогических работников, а также к уровню профессиональной переподготовки педагогических работников" - Письмо Минобрнауки России от 09.10.2013 № 06-735 "О дополнительном профессиональном образовании" (вместе с "Разъяснениями о законодательном и нормативном правовом обеспечении дополнительного профессионального образования")
- Письмо Минобрнауки России от 07.05.2014 № АК-1261/06 "Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 4 из 40

сфере ДПО" (вместе с "Разъяснениями об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере дополнительного профессионального образования")

- Постановление Госстандарта РФ от 30.12.1993 № 298 "Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-93"

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)

- Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 (ред. от 19.06.2012) «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94» (вместе с «ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов»)

- Постановление Госстандарта России от 06.11.2001 № 454-ст (ред. от 10.11.2015) "О принятии и введении в действие ОКВЭД" (вместе с "ОК 029-2001 (КДЕС Ред. 1). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности")

- Постановление Правительства РФ от 15.08.2013 № 706 (ред. от 29.11.2018) "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг".

- Правила по охране труда при работе на высоте, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н, в редакции приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2015 № 383н, в редакции приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 января 2019 № 826н.

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 5 из 40

-Технический регламент таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878.

1.2. Требования к слушателям

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессии «Промышленный альпинист» допускаются лица не моложе 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

1.3. Форма освоения программы

Очная форма обучения, с отрывом от производства.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОППО

2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выполнение технологических операций в безопорном пространстве с применением альпинистских технологий при производстве ремонтно-строительных работ на высотных конструкциях, радиотелевышках, опорах, мостах, дымовых трубах, газоходах, сводах тоннелей, ледобойных быках мостов и т.п. Проведение ревизий, осмотров и выявление дефектов высотных конструкций. Покрытие различных поверхностей антикоррозионными материалами. Производство малярных работ. Реставрация уникальных архитектурных объектов, храмов, памятников, куполов, стел, фасадов зданий и сооружений. Ремонт облицовки, архитектурных элементов и украшений, балконов, карнизов, кровель, ливнепроводов и др. с применением грузоподъемных механизмов: лебедок, талей, гиней. Заделка межпанельных стыков, замена водосточных труб, мойка окон. Оборка горных склонов около автомобильных и железных дорог, удаление или закрепление опасных, свободно лежащих камней в зонах производственной деятельности. Монтаж и

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 6 из 40

демонтаж подъемно-спускового оборудования. Обеспечение лавинной и камнепадной безопасности при проведении экспедиций и экскурсий в труднодоступные горные районы. Обеспечение противолавинных мероприятий. Выполнение работ по обеспечению безопасности деятельности на горном рельефе при съемках фильмов, проведении массовых мероприятий и т.п.

2.2. Требования к результатам освоения ОПО

2.2.1. Цель и планируемые результаты обучения

Приобретение профессиональных компетенций на основе установленных квалификационных требований по профессии «Промышленный альпинист» 5-го разряда, содержащихся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (Код ОКПДТР: 17412).

2.2.2. Результатом освоения основной программы профессионального обучения является:

- овладение обучающимся видом профессиональной деятельности по выполнению работ на высоте с применением систем канатного доступа;
- овладение обучающимися профессиональными компетенциями (ПК).

Код	Наименование результата обучения
ПК – 1	Подбор и безопасное применение соответствующих средств индивидуальной защиты
ПК – 2	Организация систем обеспечения безопасности
ПК – 3	Организация систем канатного доступа
ПК – 4	Безопасное перемещение в опорном и безопорном пространстве
ПК – 5	Организация простых и сложных полиспастов для подъема груза
ПК – 6	Организация и проведение спасательных работ

2.2.3. Планируемые результаты освоения программы

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 7 из 40

После освоения основной программы профессионального обучения по профессии «Промышленный альпинист», слушатель **должен знать**:

- особенности работ и соответствующую документацию при производстве работ на высоте;
- основные конструктивные особенности объектов и технологию выполнения работ на высоте;
- организацию спасательных работ на высоте;
- правила безопасного использования веревок, тросов, альпинистского снаряжения при выполнении работ на высотных объектах;
- правила испытаний и нормы наработки на отказ для альпинистского снаряжения;
- устройство и принцип действия ручных и механических лебедок;
- сигналы и порядок их применения при взаимодействии с работниками, управляющими грузоподъемными механизмами;
- правила применения и основные свойства узлов для соединения веревок, канатов и тросов;
- организацию систем подъема и спуска людей и грузов на высоте
- перемещение в беспорочном пространстве с использованием альпинистского снаряжения и элементов конструкций и естественного рельефа.

3. МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Учебна я	в том числе	Форма контроля
----------	-------------------------	-------------	----------------	-------------------



		нагрузк а (час.)	ле кц ия	прак тичес кое занят ие	
1	2	3	4	5	6
1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний	0,5	0,5	-	
2.	Требования к работникам при работе на высоте, выполняемые с оформлением наряда-допуска.	0,5	0,5	-	
3.	Обеспечение безопасности при производстве работ на высоте	3	2	1	
3.1	Подготовка рабочего места				
3.2	Требования к применению СИЗ				
4.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	8	2	6	
4.1	Применение страховочных систем при работе на высоте.	4	1	3	
4.2	Применение удерживающих систем и позиционирования при работе на высоте	4	1	3	
5.	Применение систем канатного доступа	20	4	16	
5.1	Основы организации анкерных линий и анкерных устройств для выполнения работ методом канатного доступа	6	2	4	
5.2	Применение систем позиционирования в беспорном пространстве	4	1	3	
5.3	Применение простейших техник систем канатного доступа	10	2	8	
6.	Основы техники спасения и эвакуации	4	1	3	
7.	Итоговый контроль	4	1	3	Экзамен
8.	ИТОГО	40	11	29	

3.2. Календарный учебный график:

№ п/п	Наименование дисциплины	Дни					Всего часов
		1	2	3	4	5	
1	2	3					4
1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний	0,5					0,5
2.	Требования к работникам при работе на высоте, выполняемые с оформлением наряда-допуска.	0,5					0,5
3.	Обеспечение безопасности при производстве работ на высоте	1	2				3
4.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	2	2	2	2		8
5.	Применение систем канатного доступа	3	4	5	5	3	20
6.	Основы техники спасения и эвакуации	1		1	1	1	4
7.	Итоговый контроль					4	4
8.	ИТОГО	8	8	8	8	8	40

3.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

3.3.1. Темы теоретического обучения

Раздел 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

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

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 10 из 40

Раздел 2. Требования к работникам при работе на высоте, выполняемые с оформлением наряда-допуска.

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Стажировка работников. Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника - члена бригады. Назначение ответственных лиц, необходимая документация для организации и проведения работ на высоте, систем обеспечения безопасности работ на высоте и другое.

Раздел 3. Обеспечение безопасности при производстве работ на высоте.

Тема 3.1. Подготовка рабочего места:

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Организация и содержание рабочих мест.

Тема 3.2. Требования к применению СИЗ:

Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты. Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерный устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 11 из 40

от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жестким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий.

Раздел 4. Системы обеспечения безопасности работ на высоте.

Тема 4.1. Применение страховочных систем при работе на высоте:

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

Тема 4.2. Применение удерживающих систем и позиционирования при работе на высоте:

Обеспечение безопасности работ при выполнении кровельных и других работ на плоских, наклонных и скользких крышах зданий.

Фиксация на рабочем месте с использованием системы позиционирования. Обеспечение системы позиционирования различными страховочными системами и их сочетание.

Раздел 5. Системы канатного доступа.

Тема 5.1. Основы организации анкерных линий и анкерных устройств для выполнения работ методом канатного доступа:

Анкерные устройства. Гибкие анкерные линии. Требования безопасности при перемещении с использованием Гибких анкерных линий. Защита канатов на перегибе.

Тема 5.2. Применение систем позиционирования в безопасном пространстве:

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 12 из 40

Основные средства защиты для позиционирования на рабочем канате при перемещении в безопорном пространстве. Методы обеспечения непрерывности страховки при выполнении работ в безопорном пространстве. Дублирование системы позиционирования различными системами страховки.

Тема 5.3. Применение простейших техник систем канатного доступа:

Выполнение работ с использованием систем канатного доступа на высоте. Основные технологии использования систем канатного доступа для достижения рабочего места на высоте.

Раздел 6. Основы техники спасения и эвакуации.

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

Системы спасения и эвакуации.

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

3.3.2. Упражнения для практического обучения

1. Использование систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.
2. Показ установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления прилагаемых нагрузок.
3. Показ примеров объединения нескольких анкерных устройств в единое соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PRO7-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 13 из 40

петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длиной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

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

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

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

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

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

д) более трех точек - сложные системы.

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

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

7. Перемещение с использованием гибких анкерных линий.

8. Перемещение с обеспечением непрерывности страховки.

9. Перемещение по конструкции с использованием системы

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 14 из 40

безопасности с фактором падения, равным нулю.

10. Использование систем удерживания.
11. Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх.
12. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°.
13. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на вертикальных элементах конструкции.
14. Защита стропа и каната на перегибах.
15. Действия при срабатывании мобильного страховочного устройства.
16. Прохождение узлов (соединений).
17. Спуск, подъем, изменения направления движения (со спуска на подъем, с подъема на спуск), спуск используя подъемное снаряжение, подъем с использованием спускового устройства,
18. Прохождение оттяжек.
19. Прохождение каремов.
20. Переход с одного комплекта канатов на другой.
21. Выход на канат через перегиб.
22. Использование сидушки.
23. Простейшие способы эвакуации пострадавшего. Спасение пострадавшего из состояния зависания на спусковые устройства.
24. Применение основных систем полиспаста и опускания груза.

3.3.3. Итоговый контроль

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 15 из 40

Итоговый контроль состоит из практического и теоретического экзамена.

Экзаменуемым выдаются экзаменационные билеты с вопросами, на которые они должны ответить.

4. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Оценочные средства для итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

Итоговый контроль проводится по результатам освоения программы и включает в себя теоретическое тестирование и практический экзамен.

4.1.1. Тестирование

Тест по теории состоит из 25 (двадцать пять) вопросов. От 25 до 21 правильных ответов – оценка «отлично». От 20 до 16 правильных ответов – оценка «хорошо». От 16 до 11 правильных ответов – оценка «удовлетворительно». Менее 10 правильных ответов – «неудовлетворительно» (незачет).

Вопросы теоретического тестирования

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
1.	Каким образом фиксируется выдача бесплатной специальной одежды и обуви (далее СИЗ)?	1. В накладных работниками склада 2. В бухгалтерии 3. Непосредственным руководителем в личных карточках выдачи СИЗ 4. По усмотрению работодателя 5. Не фиксируется
2.	Определите неправильный вид ответственности лиц, виновных в нарушении требований охраны	1. Дисциплинарная ответственность 2. Экономическая ответственность 3. Административная ответственность 4. Уголовная ответственность

	труда, норм трудового права	
3.	Кто обязан обеспечить приобретение и выдачу СИЗ прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?	а). работодатель б). работник в). профсоюзы г). работник, если это указано в трудовом договоре
4.	Кто обеспечивает хранение, стирку, сушку, ремонт и замену СИЗ работникам?	а). профсоюзы б). работник в). работодатель г). работник, если это указано в трудовом договоре
5.	Дать правильное определение «Комплектующие изделия средств индивидуальной защиты»	а). сменные составные компоненты средств индивидуальной защиты, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от средств индивидуальной защиты в готовом для реализации (применения) виде, с маркировкой и инструкцией по применению б). компоненты средств индивидуальной защиты, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от средств индивидуальной защиты, с маркировкой и инструкцией по применению в). сменные составные компоненты средств индивидуальной защиты, в готовом для реализации (применения) виде, с маркировкой и инструкцией по применению



6.	Дать правильное определение «Компонент средства индивидуальной защиты»	а). функционально самостоятельная часть средства индивидуальной защиты (в том числе материалы), предназначенная для сборки средства индивидуальной защиты, которая может быть демонтирована для повторно использована для сборки средства индивидуальной защиты б). функционально самостоятельная часть средства индивидуальной защиты (в том числе материалы), предназначенная для сборки средства индивидуальной защиты, которая может быть демонтирована без нарушения ее целостности и повторно использована для сборки средства индивидуальной защиты в). функционально самостоятельная часть средства индивидуальной защиты (в том числе материалы), предназначенная для сборки средства индивидуальной защиты, которая может быть демонтирована независимо от ее целостности и повторно использована для сборки средства индивидуальной защиты
7.	Дать правильное определение «Защитная каска»	а). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, б). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла. в). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла. г). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждения в результате удара о твердые неподвижные предметы.
8.	Дать правильное определение «Требования к	а). перечень знаний, которыми должен обладать пользователь в целях обеспечения своей



	квалификации пользователя»	безопасности при использовании средства индивидуальной защиты б). перечень умений и навыков, которыми должен обладать пользователь в целях обеспечения своей безопасности при использовании средства индивидуальной защиты в). перечень знаний, умений и навыков, которыми должен обладать пользователь в целях обеспечения своей безопасности при использовании средства индивидуальной защиты
9.	Средства индивидуальной защиты, не маркированные единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза....	а). не допускаются к выпуску в обращение на рынке. а). допускаются к выпуску в обращение на рынке если ранее имели декларацию а). допускаются к выпуску в обращение на рынке если это единичное производство.
10.	Средства индивидуальной защиты должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы при применении их по назначению и выполнении требований к эксплуатации и техническому обслуживанию они обеспечивали:	а). необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от вредных и опасных факторов; б). отсутствие недопустимого риска возникновения ситуаций, которые могут привести к появлению опасностей; в). необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от опасностей, возникающих при применении средств индивидуальной защиты; г). все выше перечисленное
11.	Что должно указываться в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты (кроме дерматологических)?	а). комплектность, срок хранения или годности, гарантийный срок (для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации), правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода), транспортировки и утилизации



		б). срок хранения или годности, правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода), транспортировки и утилизации в). комплектность, срок хранения или годности, гарантийный срок (для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации), правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода)
12.	Изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты должен указывать:	а). общую длину страховочной системы со стропом, включая соединительные элементы и климатические условия применения, для ИСУ дополнительно указывается максимальная высота спуска; б). общую длину страховочной системы со стропом, включая климатические условия применения, для ИСУ дополнительно указывается максимальная высота спуска; в). общую длину страховочной системы со стропом, включая амортизатор, концевые соединения и соединительные элементы и климатические условия применения, для ИСУ дополнительно указывается максимальная высота спуска;
13.	Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза осуществляется в следующих формах:	1) только декларирование соответствия 2) только сертификация 3) только спецификация 4) декларирование соответствия и сертификация 5) сертификация и спецификация
14.	При выборе форм подтверждения соответствия средства индивидуальной защиты классифицируются по	1) первый класс - средства индивидуальной защиты простой конструкции, применяемые в условиях с минимальными рисками причинения вреда пользователю, которые подлежат декларированию соответствия;



	степени риска причинения вреда пользователю: Указать правильные ответы	2) второй класс - средства индивидуальной защиты сложной конструкции, защищающие от гибели или от опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью пользователя, которые подлежат обязательной сертификации. 3) третий класс - средства индивидуальной защиты простой конструкции, применяемые в условиях со средними рисками причинения вреда пользователю, которые подлежат декларированию соответствия; 4) четвертый класс - средства индивидуальной защиты простой конструкции, применяемые в условиях с высокими рисками причинения вреда пользователю, которые подлежат обязательному декларированию соответствия;
15.	Срок действия декларации о соответствии для партий и единичных образцов на выпускаемые средства индивидуальной защиты составляет:	а). до момента реализации (или истечения срока годности) задекларированного образца или последнего изделия из задекларированной партии, но не более 1 года. б). до момента реализации (или истечения срока годности) задекларированного образца или последнего изделия из задекларированной партии, но не более 3 лет. в). до момента реализации (или истечения срока годности) задекларированного образца или последнего изделия из задекларированной партии, но не более 5 лет. г). бессрочно
16.	Срок действия декларации о соответствии на выпускаемые серийно средства индивидуальной защиты	а). составляет 1 год а). составляет 3 года а). составляет 5 лет а). бессрочно
17.	Орган по сертификации средств индивидуальной защиты:	а). выдает сертификаты соответствия, передает сведения о них в уполномоченный орган государства - члена Таможенного союза;

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 21 из 40

		б). выдает сертификаты соответствия, приостанавливает или прекращает действие выданных им сертификатов соответствия, в). выдает сертификаты соответствия, приостанавливает или прекращает действие выданных им сертификатов соответствия, передает сведения о них в уполномоченный орган государства - члена Таможенного союза;
18.	Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза (ТС) наносится:	а). на само средство индивидуальной защиты б). на трудноудаляемую этикетку и на упаковку в) приводится в прилагаемой к нему эксплуатационной документации. г). любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы средства индивидуальной защиты. д). все выше перечисленное
19.	Для средств индивидуальной защиты, состоящих из нескольких частей, единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза наносится:	а). на все их части, которые могут использоваться отдельно, а на комплектующие средств индивидуальной защиты не наносится б). на любую часть, которая хорошо просматривается при периодических проверках, и на любую часть комплектующих средств индивидуальной защиты. в). на все их части, которые могут использоваться отдельно, и на комплектующие средств индивидуальной защиты.
20.	Продолжить. Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза....	а). только на упаковку без указания в прилагаемых к ней эксплуатационных документах б). только в эксплуатационных документах, если его невозможно нанести непосредственно на средство индивидуальной защиты. в). только на упаковку и указание в прилагаемых к ней эксплуатационных документах, если его невозможно нанести непосредственно на средство индивидуальной защиты.



21.	Средства индивидуальной защиты маркируются единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза (ТС), что является свидетельством того, что...	а). данная продукция соответствует требованиям безопасности настоящего технического регламента ТС, который предусматривает нанесение такого знака обращения продукции на рынке государств - членов ТС. б). данная продукция соответствует требованиям безопасности настоящего технического регламента ТС, некоторых технических регламентов ТС, действие которых на них распространяется, которые на усмотрение производителя допускают нанесение такого знака обращения продукции на рынке государств - членов ТС. в). данная продукция соответствует требованиям безопасности настоящего технического регламента ТС, всех технических регламентов ТС, действие которых на них распространяется, которые предусматривают нанесение такого знака обращения продукции на рынке государств - членов ТС.
22.	При обнаружении средств индивидуальной защиты, не соответствующих требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (ТР ТС) или подлежащих оценке (подтверждению) соответствия и поступающих или находящихся в обращении без документа об оценке (подтверждении) соответствия данному ТР ТС и (или) без маркировки единым знаком обращения	а). по недопущению данной продукции в обращение, б). по изъятию ее из обращения в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза, в). по информированию об этом других государств - членов Таможенного союза. г). ответы указанные в п.п. а), б). д). ответы указанные в п.п. а), б), в).

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PRO7-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 23 из 40

	продукции на рынке государств - членов ТС, наделенные полномочиями органы государства - члена ТС обязаны принять меры:	
23.	Дать определение «Техническое обслуживание»:	а) действия по поддержанию СИЗ либо иного оборудования в надежном рабочем состоянии подручными средствами; б) действия по поддержанию СИЗ либо иного оборудования в надежном рабочем состоянии путем профилактических мер, например, чистки и обеспечения пригодного места для хранения. в) действия по поддержанию СИЗ либо иного оборудования путем профилактических мер, например, чистки и хранения.
24.	Дать определение «Периодическая проверка»:	а) действия по периодическому исполнению углубленной проверки СИЗ либо иного оборудования на предмет правильности применения ухода и хранения; б) действия по периодическому исполнению проверки СИЗ либо иного оборудования на предмет, повреждений; в) действия по периодическому исполнению углубленной проверки СИЗ либо иного оборудования на предмет наличия дефектов, например, повреждений или износа.
25.	Дать определение «Компетентное лицо для периодической проверки»:	а) лицо, которое ознакомлено с текущими требованиями к периодическим проверкам, рекомендациями и инструкциями, составляемыми производителем применительно к соответствующим компоненту, подсистеме или системе. б) лицо, которое ознакомлено с рекомендациями и инструкциями, составляемыми производителем применительно к соответствующим компоненту; в) лицо, которое ознакомлено с текущими требованиями, рекомендациями и инструкциями, составляемыми производителем



		применительно к подсистеме или системе в целом. г). лицо которое должно уметь определять и оценивать значимость дефектов, инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого.
26.	Инструкции по применению должны включать в себя предупреждение о недопустимости выполнения каких-либо изменений или дополнений в отношении оборудования без:	а) предварительного письменного разрешения производителя; б) предварительного письменного разрешения работодателя; в) предварительного письменного разрешения руководителя проекта. г) предварительного письменного разрешения ответственного за безопасное производство работ.
27.	Инструкции по применению должны включать в себя предупреждение о том, что любой ремонт может выполняться только в соответствии с:	а) процедурами производителя; б) предварительного письменного разрешения работодателя; в) предварительного письменного разрешения руководителя проекта. г) предварительного письменного разрешения ответственного за безопасное производство работ.
28.	Проведение пользователем предэксплуатационной проверки оборудования с целью гарантии того, что перед началом эксплуатации оно находится в рабочем состоянии и действует должным образом, допускается не применять в том случае когда:	а) требуется экстренное применение тех или иных компонентов, которые ранее были отложены компетентным лицом; б) требуется экстренное применение тех или иных компонентов, которые ранее не были в эксплуатации; в) требуется экстренное применение тех или иных компонентов, которые ранее были упакованы или запаяны в упаковку компетентным лицом.
29.	Инструкции по применению должны	



	включать в себя предупреждение о том, что для обеспечения безопасности важно, чтобы оборудование было немедленно выведено из эксплуатации, если:	а) возникает любое сомнение по поводу условий его безопасного применения; б) оно оказалось задействованным для остановки падения, после чего оно не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что его можно применять далее; в) Указанное в п. а); г) Указанное в п. б); д) Указанное в п.п. а), б).
30.	Инструкции по техобслуживанию должны включать в себя:	а) процедуры чистки, включая дезинфекцию, где это применимо, которые не вызывают негативного воздействия на материалы, применяемые в изготовлении оборудования, либо на пользователя, и предупреждение о том, что процедуры должны строго и неукоснительно соблюдаться; б) где применимо, предупреждение о том, что когда оборудование становится влажным либо в силу его эксплуатации, либо в силу чистки, ему нужно давать высушиваться естественным путем и держать его в отдалении от источников тепла; в) процедуры хранения, включая все необходимые профилактические требования для тех случаев, когда на состояние компонентов могут оказать негативное воздействие факторы окружающей среды либо иные факторы, например, влажность среды, острые края, вибрация, разрушение под воздействием ультрафиолетового излучения; г) иные процедуры технического обслуживания, относящиеся к оборудованию, например, смазка. д) Указанное в п.п. а), б), г); е) Указанное в п.п. а), б), в); ж) Указанное в п.п. а), в), г); з) Указанное в пунктах. а), б), в), г)
31.	Периодические проверки с принятием во внимание таких факторов, как требования	а) не реже одного раза в 12 мес; б) не реже одного раза в 6 мес; в) не реже одного раза в 3 мес;



	законодательства, тип оборудования, частота использования, условия окружающей среды, следует проводить с частотой:	
32.	В тех случаях, когда производителем разрешается ремонт, должны быть подготовлены инструкции по ремонту на официальных языках страны, в которой продукт планируется к использованию. Эти инструкции должны включать в себя:	а) заявление о том, что любой ремонт может выполняться организацией имеющей лицензию на проведение данного вида услуг по ремонту при наличии гарантии; б) заявление о том, что любой ремонт может выполняться только компетентным лицом, подготовленным для проведения ремонта, которое получило на это разрешение от производителя, что процедура ремонта должна выполняться в строгом соответствии с инструкциями производителя. в) заявление о том, что любой ремонт может выполняться организацией имеющей лицензию на проведение данного вида услуг по ремонту при наличии гарантии что процедура ремонта должна выполняться в строгом соответствии с инструкциями производителя.
33.	Документы по ведению каждого компонента, подсистеме, системе, должны включать в себя соответствующие заголовки и место для занесения следующей информации - хронологии периодических проверок и ремонтов с указанием:	а) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт; б) следующей запланированной даты периодической проверки; в) Указанное только в п. а); г) Указанное только в п. б); д) Указанное в пунктах а), б)
34.	Ведение документов и внесение в них требуемых данных является обязанностью?	а) организацией-пользователя; б) производителем; в) совместно в зависимости от сложности СИЗ организацией-пользователя и производителем.
35.	Чтобы обеспечить нормальное проведение	



	периодической проверки соответствующим компетентным лицом производителя.....	а) должны предоставлять всю необходимую информацию и оборудование (т.е. инструкции, технологические карты, перечни запасных частей, специальные инструменты и т.п.); б) эксплуатирующая организация самостоятельно разрабатывает и приобретает всю необходимую информацию и оборудование (т.е. инструкции, технологические карты, перечни запасных частей, специальные инструменты и т.п.); в) совместно с эксплуатирующей организацией разрабатывают всю необходимую информацию, а эксплуатирующая ещё и приобретает оборудование (т.е. инструкции, технологические карты, перечни запасных частей, специальные инструменты и т.п.);
36.	Для лиц проводящих периодические проверки соответствующим компетентным лицом, производители:	а) могут проводить только переподготовку к проведению периодических проверок СИЗ либо иного оборудования либо устраивать соответствующие мероприятия, в которых могут принять участие уполномоченные организации или лица; б)) могут проводить переподготовку к проведению периодических проверок иного оборудования; в) могут проводить обучение их соответствующей начальной подготовки либо переподготовки к проведению периодических проверок СИЗ либо иного оборудования либо устраивать соответствующие мероприятия, в которых могут принять участие уполномоченные организации или лица.
37.	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.



38.	В соответствии с каким нормативным актом все СИЗ от падения с высоты подлежат обязательной сертификации?	а) Трудовым кодексом РФ. б) Правилами №155н. в) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 019/2011. г) Всех выше перечисленных
39.	В соответствии какими требованиями работники должны использовать средства коллективной и индивидуальной защиты? Укажите правильные варианты ответов.	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.
40.	Что должно быть нанесено на всех средствах коллективной и индивидуальной защиты?	а) Дата выдачи средств защиты. б) Дата окончания срока использования. в) Долговременные маркировки.
41.	Проводятся ли динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях?	а) Проводятся б) Не проводятся.
42.	Когда работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ? Укажите правильные варианты ответов.	а) Ежедневно. б) До использования. в) После каждого использования. г) Ежемесячно.
43.	При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности	а) 2 года или 400 часов эксплуатации. б) 1 год или 250 часов эксплуатации.



	средств защиты из синтетических материалов (синтетических канатов) не должен превышать ...	в) 6 месяцев или 200 часов эксплуатации. г) срока, определяемого комиссией, созданной работодателем.
44.	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.
45.	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.
46.	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). г) Все перечисленное
47.	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,

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 30 из 40

		в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники). г) Носилки, шины, средства иммобилизации, медицинская аптечка. д) Указанное в п.п. а), б), в), г). е) Указанное в п.п. б), в), г). ж) Указанное в п.п. а), б), г).
48.	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. д) Указанное в п.п. а), б), г). е) Указанное в п.п. б), в). ж) Указанное в п.п. а), в), г).
49.	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.
50.	Каким условиям должны отвечать анкерные линии конкретных конструкций?	а) Требованиям ППР на высоте. б) Требованиям технических условий предприятия-изготовителя. в) Требованиям нормативно-технической

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 31 из 40

		документации.
51.	Что должно указываться в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты (кроме дерматологических)?	а). комплектность, срок хранения или годности, гарантийный срок (для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации), правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода), транспортировки и утилизации б). срок хранения или годности, правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода), транспортировки и утилизации в). комплектность, срок хранения или годности, гарантийный срок (для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации), правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода),
52.	Изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты должен указывать:	а). общую длину страховочной системы со стропом, включая соединительные элементы и климатические условия применения, для ИСУ дополнительно указывается максимальная высота спуска; б). общую длину страховочной системы со стропом, включая климатические условия применения, для ИСУ дополнительно указывается максимальная высота спуска; в). общую длину страховочной системы со стропом, включая амортизатор, концевые соединения и соединительные элементы и климатические условия применения, для ИСУ дополнительно указывается максимальная высота спуска
53.	Дать правильное определение «Комплекующие изделия средств индивидуальной защиты»	а). сменные составные компоненты средств индивидуальной защиты, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от средств индивидуальной защиты в готовом для реализации (применения) виде, с маркировкой и инструкцией по применению б). компоненты средств индивидуальной защиты, которые поставляются изготовителем

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 32 из 40

		вместе или отдельно от средств индивидуальной защиты, с маркировкой и инструкцией по применению в). сменные составные компоненты средств индивидуальной защиты, в готовом для реализации (применения) виде, с маркировкой и инструкцией по применению
54.	Дать правильное определение «Компонент средства индивидуальной защиты»	а). функционально самостоятельная часть средства индивидуальной защиты (в том числе материалы), предназначенная для сборки средства индивидуальной защиты, которая может быть демонтирована для повторно использована для сборки средства индивидуальной защиты б). функционально самостоятельная часть средства индивидуальной защиты (в том числе материалы), предназначенная для сборки средства индивидуальной защиты, которая может быть демонтирована без нарушения ее целостности и повторно использована для сборки средства индивидуальной защиты в). функционально самостоятельная часть средства индивидуальной защиты (в том числе материалы), 52предназначенная для сборки средства индивидуальной защиты, которая может быть демонтирована независимо от ее целостности и повторно использована для сборки средства индивидуальной защиты
55.	Дать правильное определение «Защитная каска»	а). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, б). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла. в). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла. г). головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждения в результате удара о твердые неподвижные предметы.

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 33 из 40

56.	Дать правильное определение «Требования к квалификации пользователя»	а). перечень знаний, которыми должен обладать пользователь в целях обеспечения своей безопасности при использовании средства индивидуальной защиты б). перечень умений и навыков, которыми должен обладать пользователь в целях обеспечения своей безопасности при использовании средства индивидуальной защиты в). перечень знаний, умений и навыков, которыми должен обладать пользователь в целях обеспечения своей безопасности при использовании средства индивидуальной защиты
57.	Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза осуществляется в следующих формах:	1) только декларирование соответствия 2) только сертификация 3) только спецификация 4) декларирование соответствия и сертификация 5) сертификация и спецификация
58.	Срок действия декларации о соответствии для партий и единичных образцов на выпускаемые средства индивидуальной защиты составляет:	а). до момента реализации (или истечения срока годности) задекларированного образца или последнего изделия из задекларированной партии, но не более 1 года. б). до момента реализации (или истечения срока годности) задекларированного образца или последнего изделия из задекларированной партии, но не более 3 лет. в). до момента реализации (или истечения срока годности) задекларированного образца или последнего изделия из задекларированной партии, но не более 5 лет. г). бессрочно



4.1.2. Практический экзамен

Проверка практических знаний включает в себя 7 упражнений из перечня практических упражнений, которые обучающийся должен выполнить самостоятельно.

1. Подъём

С помощью спускового устройства и зажима подняться на верёвки. Подняться с помощью двух зажимов.



Рис. 1



2. Спуск.

С помощью спускового устройства спуститься. Спуститься с помощью двух зажимов.



Рис. 2

3. Переход с одного комплекта на другой.

Подняться по одному комплекту и спуститься по соседнему.



Рис. 3



4. Прохождение узлов на спуске и подъёме.

На грузовой и страховочной верёвках завязаны узлы «австрийский проводник», символизирующие повреждённый участок верёвки. Необходимо преодолеть их на спуске, затем на подъёме.



5. Прохождение оттяжки.

Рис. 4

Грузовая и страховочная верёвки простёгнуты в оттяжку. Необходимо пройти оттяжку на подъёме, затем на спуске.



Рис. 5



6. Прохождение карема.

На верёвках организованы каремы. Необходимо пройти их на подъёме и на спуске.



Рис. 6

7. Прохождение перегиба.

Верёвки проходят через перегиб (край кровли). Необходимо спуститься и подняться по верёвкам, защищая их на кромке протекторами.

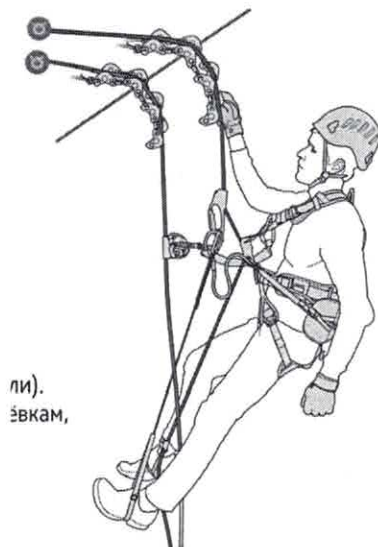


Рис. 7



8. Лазание по анкерным точкам.

Необходимо преодолеть участок горизонтальной балки с закреплёнными на ней анкерными точками.

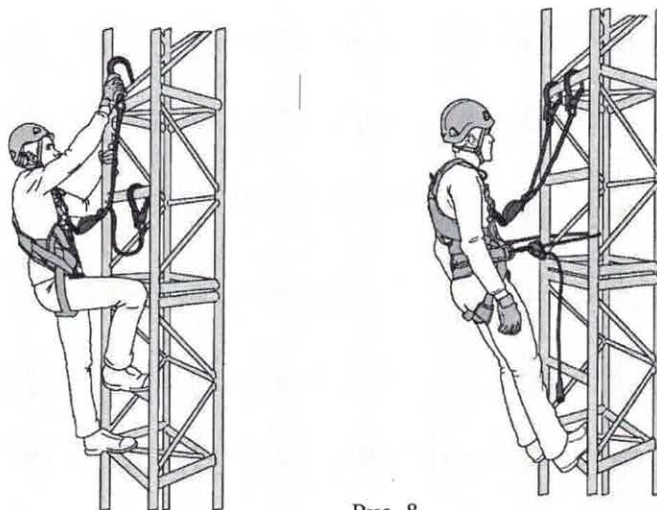


Рис. 8

9. Спасательные работы.

Пострадавший висит на верёвках на спусковом и страховочном устройствах. Пострадавший без сознания. Необходимо организовать спуск пострадавшего, используя дополнительный комплект верёвок.

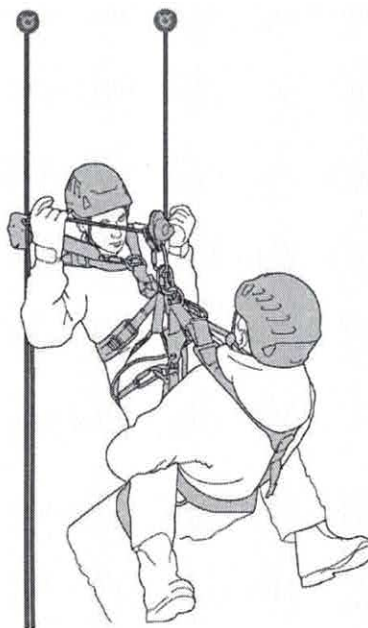


Рис. 9

 АЛАНДР Центр промышленной безопасности	ПРОГРАММА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИСТ»	Док. №: PR07-1
		Дата: 01.02.2018
		Страница 40 из 40

Критерии оценивания:

- Негрубые ошибки (т.е. ошибки, из-за которых работник не попадает в критические ситуации, и непосредственно не влияет на его жизнь и здоровье). Экзамен считается не сданным, если допущены 4 (четыре) негрубых ошибки.

- Грубые ошибки - ошибки, которые могут привести к созданию опасной ситуации для работника. Экзамен считается не сданным, если допущена 1 (одна) грубая ошибка.

Обучающийся допускает к аттестации по практике только после сдачи теста по теории.

4.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация не предусмотрена

4.3. Оценочные средства для текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателями и мастерами (инструкторами) практического обучения в процессе проведения занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Настоящая программа разработана:


 Методист
 Д.Б. Шабалтас
 «11» января 2018 г.