

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БИОТА»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «БИОТА»

А.М. Суханова А.М. Суханова

09 января 2019 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением
средств индивидуальной защиты от падения с высоты»**

г.Нижний Новгород
2019 год

Содержание программы

1. Пояснительная записка.....	3
2. Целевые установки в реализации программы.....	4
3. Календарный учебный график.....	5
4. Учебный план.....	10
5. Рабочая программа.....	13
6. Организационно-педагогические условия реализации программы	27
7. Контроль и оценка результатов освоения программы. Оценочные материалы	29
8. Методические материалы	40
9. Основные нормативные акты, рекомендуемые при изучении программы	41
Приложение 1. Форма протокола проверки знаний.....	44
Приложение 2. Форма удостоверения о прохождении обучения и проверки знаний...	48

Дополнительная общеобразовательная программа – дополнительная общеразвивающая программа «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты» / разработчик: преподаватель Суханов Д.А. – Нижний Новгород, АНО ДПО «БИОТА», 2019 – 48 с.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая образовательная программа «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты» (далее – Программа) разработана в целях реализации Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. № 155н.

Вид Программы – дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа (пункт 1 части 4 статьи 12 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Программа разработана на основании Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. № 155н.

Содержание Программы – в соответствии с учебно-тематическим планом и текстовой частью Программы. Объем программы: 1 группа – 24 ак. часа; 2 группа - 24 ак. часа; 3 группа - 40 ак. часов. Освоение программы возможно в следующих формах обучения: очная.

В процессе обучения проводятся лекции, индивидуальные или групповые консультации, демонстрация практических навыков, могут использоваться элементы самостоятельного изучения с использованием учебно-методических материалов по программе.

К освоению Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее незаконченное образование.

Категория обучаемых: работники организаций, выполняющие работы на высоте, направляемые работодателями для освоения требований охраны труда при работе на высоте.

Обучение по Программе организуется с учётом локальных нормативных и организационно-распорядительных актов работодателя, устанавливающих отнесение работников к соответствующей группе по безопасности работ на высоте.

Требования к обучаемым:

1 группа: старше 18 лет;

2 группа: опыт работы на высоте более 1 года;

3 группа: старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте более 2-х лет.

2. ЦЕЛЕВЫЕ УСТАНОВКИ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель обучения: снижение травматизма при работе на высоте путем повышения уровня знаний, получения дополнительных и совершенствования существующих умений и навыков в рамках имеющейся квалификации.

В результате освоения Программы обучающиеся должны:

Знать:

1 группа:

- основные требования охраны труда при работе на высоте;
- основные вредные и опасные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;
- приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае;
- основы техники эвакуации и спасения.

2 группа, в дополнение к требованиям, предъявляемым к 1 группе:

- порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- порядок организации и содержания рабочих мест;
- правила и требования использования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;
- правила установки средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности.

3 группа, в дополнение к требованиям, предъявляемым к 1 и 2 группам:

- риски падения;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- требования по проведению инспекции СИЗ.

Уметь:

1 группа:

- применять соответствующие средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с ситуацией, производить их осмотр до и после использования;
- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;

2 группа, в дополнение к требованиям, предъявляемым к 1 группе:

- осуществлять непосредственное руководство работами;
- проводить спасательные мероприятия;
- организовывать безопасную транспортировку пострадавшего.

3 группа, в дополнение к требованиям, предъявляемым к 1 и 2 группам:

- проводить осмотр рабочего места;
- организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;
- проводить инспекцию СИЗ.

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный месяц, в котором проводится обучение по программе: январь - декабрь (по мере комплектования групп).

Форма обучения: очная (аудиторная).

Срок освоения программы: 1 группа - 24 академических часа (3 дня); 2 группа - 24 академических часа (3 дня); 3 группа - 40 академических часов (5 дней).

Режим занятий: занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором АНО ДПО «БИОТА» для каждой учебной группы.

Календарные графики групп утверждаются директором АНО ДПО «БИОТА».

Таблица 1 - 1 группа по безопасности работ на высоте

№ п/п	Наименование разделов и тем	Календарные учебные дни / Количество часов			
		1 день	2 день	3 день	4 день
1.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте.	1			
2.	Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте.	1			
3.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	1			
4.	План производства работ и технологические карты производства работ на высоте.	2.5			
5.	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.	2.5			
5.1.	Жесткие и гибкие анкерные линии	0.5			
5.2.	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.	0.5			
5.3.	Работа с использованием средств подмащивания.	0.5			
5.4.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве.	0.5			
5.5.	Производство строительных/монтажных работ на высоте.	0.5			
6.	Содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки.		2		
7.	Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Правила эксплуатации. Осмотр СИЗ до и после использования.		2		

8.	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.		2		
9.	Основы техники эвакуации и спасения.		2		
10.	Практическое обучение.			6	
11.	Консультация				1
12.	Экзамен, проверка знаний.				1
Итого			24		

Таблица 2 - 2 группа по безопасности работ на высоте

№ п/п	Наименование разделов, учебных предметов, модулей, тем	Календарные учебные дни / Количество часов			
		1 день	2 день	3 день	
1.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте.	1			
2.	Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте. Порядок назначения ответственных лиц. Порядок инструктажей и периодической проверки знаний работников.	1			
3.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления.	1			
4.	План производства работ и технологические карты производства работ на высоте. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады.	2.5			
5.	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.	2.5			
5.1.	Жесткие и гибкие анкерные линии	0.5			
5.2.	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.	0.5			
5.3.	Работа с использованием средств подмащивания.	0.5			
5.4.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве.	0.5			
5.5.	Производство строительных/монтажных работ на высоте.	0.5			
6.	Представление о рисках падения. Организация, содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки.		2		

7.	Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования. Правила эксплуатации, выдачи, браковки и сертификации средств защиты.		2		
8.	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.		2		
9.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего.		2		
10.	Практическое обучение.			6	
11.	Консультация				1
12.	Экзамен, проверка знаний.				1
Итого			24		

Таблица 3 - 3 группа по безопасности работ на высоте

№ п/п	Наименование разделов, учебных предметов, модулей, тем	Календарные учебные дни / Количество часов					
		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.	3					
1.1.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (Лекция 1. Изучение нормативных правовых актов согласно Перечню, приложенному к программе)	1					
1.2.	Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте. Порядок назначения ответственных лиц. Порядок инструктажей и периодической проверки знаний работников.	1					
1.3.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления.	1					
2.	План производства работ и технологические карты производства работ на высоте. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады.	2.5					
3.	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.	2.5					
3.1.	Жесткие и гибкие анкерные линии	0.5					

3.2.	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.	0.5					
3.3.	Работа с использованием средств подмащивания.	0.5					
3.4.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве.	0.5					
3.5.	Производство строительных/монтажных работ на высоте.	0.5					
4.	Представление о рисках падения. Организация, содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки.		2				
5.	Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования. Правила эксплуатации, выдачи, браковки и сертификации средств защиты.		2				
6.	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях		2				
7.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего.		2				
8.	Практическое обучение.			8			
9.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (Лекция 2. Изучение нормативных правовых актов согласно Перечню, приложенному к программе)				4		
10.	Практическое занятие в учебном классе "Разработка плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ".				4		
11.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (Лекция 3. Изучение нормативных правовых актов согласно Перечню, приложенному к программе)					6	
12.	Консультация						1
13.	Экзамен, проверка знаний.						1
Итого					40		

Данный календарный график является примерным, так как зависит от текущей учебной нагрузки занятых в Программе преподавателей. С учетом подготовленности обучаемых по охране труда при работе на высоте возможно изменение количества часов, отводимых на конкретные темы, или вынесение части тем на самостоятельное изучение.

При количестве аудиторных часов менее указанных в плане академических часов в данный план вносятся соответствующие изменения.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план отражает последовательность изучения тем для приобретения слушателями необходимых знаний, навыков и умений по охране труда при работе на высоте.

При количестве аудиторных часов менее указанных в плане академических часов в данный план вносятся соответствующие изменения, возможно изменение количества часов, отводимых на конкретные темы, или вынесение части тем на самостоятельное изучение.

Таблица 4 - 1 группа по безопасности работ на высоте

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы
1.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте.	1
2.	Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте.	1
3.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	1
4.	План производства работ и технологические карты производства работ на высоте.	2.5
5.	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.	2.5
5.1.	Жесткие и гибкие анкерные линии	0.5
5.2.	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.	0.5
5.3.	Работа с использованием средств подмащивания.	0.5
5.4.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве.	0.5
5.5.	Производство строительных/монтажных работ на высоте.	0.5
6.	Содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки.	2
7.	Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Правила эксплуатации. Осмотр СИЗ до и после использования.	2
8.	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.	2
9.	Основы техники эвакуации и спасения.	2
10.	Практическое обучение.	6
11.	Консультация.	1
12.	Экзамен, проверка знаний.	1
	Итого	24

Таблица 5 - 2 группа по безопасности работ на высоте

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы
1.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте.	1
2.	Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте. Порядок назначения ответственных лиц. Порядок инструктажей и периодической проверки знаний работников.	1

3.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления.	1
4.	План производства работ и технологические карты производства работ на высоте. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады.	2.5
5.	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.	2.5
5.1.	Жесткие и гибкие анкерные линии	0.5
5.2.	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.	0.5
5.3.	Работа с использованием средств подмащивания.	0.5
5.4.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве.	0.5
5.5.	Производство строительных/монтажных работ на высоте.	0.5
6.	Представление о рисках падения. Организация, содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки.	2
7.	Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования. Правила эксплуатации, выдачи, браковки и сертификации средств защиты.	2
8.	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.	2
9.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего.	2
10.	Практическое обучение.	6
11.	Консультация.	1
12.	Экзамен, проверка знаний.	1
Итого		24

Таблица 6 - 3 группа по безопасности работ на высоте

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.	3
1.1.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (Лекция 1. Изучение нормативных правовых актов согласно Перечню, приложенному к программе)	1
1.2.	Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте. Порядок назначения ответственных лиц. Порядок инструктажей и периодической проверки знаний работников.	1
1.3.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления.	1
2.	План производства работ и технологические карты производства работ на высоте. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады.	2.5
3.	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.	2.5

3.1.	Жесткие и гибкие анкерные линии	0.5
3.2.	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.	0.5
3.3.	Работа с использованием средств подмащивания.	0.5
3.4.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве.	0.5
3.5.	Производство строительных/монтажных работ на высоте.	0.5
4.	Представление о рисках падения. Организация, содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки.	2
5.	Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования. Правила эксплуатации, выдачи, браковки и сертификации средств защиты.	2
6.	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	2
7.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего.	2
8.	Практическое обучение.	8
9.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (Лекция 2. Изучение нормативных правовых актов согласно Перечню, приложенному к программе)	4
10.	Практическое занятие в учебном классе "Разработка плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ".	4
11.	Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (Лекция 3. Изучение нормативных правовых актов согласно Перечню, приложенному к программе)	6
12.	Консультация	1
13.	Экзамен, проверка знаний.	1
	Итого	40

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

1 группа

Раздел 1. Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (1 час)

Изучение нормативных правовых актов в соответствии с разделом 9 данной программы.

Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

Раздел 2. Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте. (1 час)

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.

Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Организация обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения соответствующих инструктажей по охране труда.

Раздел 3. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. (1 час)

Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев.

Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Выявление обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов.

Раздел 4. План производства работ и технологические карты производства работ на высоте. (2,5 часа)

Перечень технико-технологических мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте.

Назначение и содержание плана производства работ на высоте. Порядок его разработки и утверждения. Технологические карты на производство работ на высоте.

Наряд-допуск на выполнение работ на высоте: назначение и содержание. Работы, выполняемые по наряду-допуску. Порядок оформления наряда-допуска. Разработка и утверждение перечня работ, выполняемых по наряду-допуску.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Порядок назначения лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Особенности обучения и допуска к работам персонала и ответственных лиц при работах на высоте.

Обязанности и ответственность должностных лиц.

Осуществление надзора за членами бригады.

Раздел 5. Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте (2,5 часа).

Тема 5.1. Жесткие и гибкие анкерные линии. (0,5 часа)

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

Тема 5.2. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. (0,5 часа)

Требования охраны труда при применении: оборудования, механизмов, ручного инструмента, ГПМ и средств малой механизации.

Тема 5.3. Работа с использованием средств подмащивания. (0,5 часа)

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

Тема 5.4. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве. (0,5 часа)

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

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

Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве.

Тема 5.5. Производство строительных работ на высоте. (0,5 часа)

Обеспечение безопасности работ при производстве бетонных работ (установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте).

Обеспечение безопасности работ при производстве каменных, стекольных и иных строительных работ.

Раздел 6. Содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки. (2 часа)

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Условия труда на рабочем месте. Организация и содержание рабочих мест. Правила определения границ опасных зон. Зоны повышенной опасности. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места.

Выбор места расположения анкерных устройств и требованиям к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении.

Ограждения и знаки безопасности. Требования к ним. Кем и в какой последовательности они устанавливаются / снимаются.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Раздел 7. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Правила эксплуатации. Осмотр СИЗ до и после использования. (2 часа)

Сертификация средств защиты от падения с высоты.

Требования к эксплуатации СИЗ, инструкции производителя.

Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Осмотр СИЗ до и после использования.

Сроки годности СИЗ от падения с высоты.

Раздел 8. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. (2 часа)

Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Способы оживления организма при клинической смерти. Реанимационные меры. Первая помощь при ранении, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, отравлении газами, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией, при тепловом и солнечном ударах и в других случаях. Вызов бригады скорой помощи. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Раздел 9. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. (2 часа)

Основные задачи эвакуации и спасения. Требования Правил к проведению эвакуации и спасения. Особые условия. Информирование работников, выполняющих работы на высоте о возникновении аварийной ситуации. Информирование руководства и специальных служб (кто, когда, в какой последовательности).

Оценка состояния пострадавшего. Выбор способов проведения спасательных работ.

Системы спасения и эвакуации. Организация спасательных работ. Порядок проведения спасательных работ в соответствии с планом эвакуации и спасения. Организация взаимодействия между членами бригады при проведении мероприятий по эвакуации и спасению.

Организация безопасной транспортировки пострадавшего.

Раздел 10. Практическое обучение. (6 часов)

Примерный перечень упражнений:

1. Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.
2. Выбор систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.
3. Выбор систем безопасности в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеосостояние, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов).
4. Демонстрация установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления приложения нагрузки и выдерживаемых нагрузок.
5. Демонстрация приемов объединения нескольких анкерных устройств в единое, соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длинной петли, с помощью стропов

регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемой нагрузки.

Демонстрация иных способов объединения анкерных точек в единое соединение:

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

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

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

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

д) более трех точек - сложные системы.

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

7. Объяснение опасностей последовательного объединения анкерных устройств с объяснением области применения такого объединения. Демонстрация иных схем использования разновысоких анкерных устройств (параллельное объединение с помощью каната, использование нижней анкерной тонки для оттяжки).

8. Использование сплошных конструкций большого размера в качестве анкерной точки (защита канатов и конструкции, усиление углов, если конструкция обшита слабой облицовкой).

9. Демонстрация видов защитного ограждения.

10. Демонстрация различных видов привязей, основные ошибки (отсутствие карабина на груди, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно).

11. Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений (по краю крыши - защитные; в 2 м от края, вдоль зон электрических проводов и иных зон - сигнальные).

12. Определение мест установки знаков безопасности.

13. Организация переходов к рабочим местам (устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях, рабочие зоны выполнения бетонных и каменных работ).

14. Демонстрация примеров применения жестких анкерных линий.

15. Демонстрация организации работ при установке гибкой анкерной линии вдоль металлической балки.

16. Демонстрация приемов перемещения по лестницам.

17. Перемещение по конструкции с вышерасположенной анкерной точкой (выбор системы безопасности при работе на высоте). Демонстрация примера расчета свободного пространства в зависимости от используемых СИЗ (подбор СИЗ и систем безопасности для конкретных ситуаций).

18. Демонстрация приемов перемещения с самостраховкой за элементы конструкции.

19. Демонстрация приемов перемещения по лестницам с самостраховкой.

20. Демонстрация ситуаций с разными факторами падения.

21. Демонстрация примера подъема по лестнице, расположенной ближе 2 м от перепада по высоте. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада).

22. Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины удерживающего стропа).

23. Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за гибкую ликерную линию (учет провиса при подборе длины удерживающего стропа, работа в две стороны и область применения).

24. Организация системы удержания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх. Случаи, когда требуется организация страховочной системы в дополнение к системе удержания.

25. Способы присоединения к страховочной системе, к соединительно-амортизирующей подсистеме.

26. Организация системы позиционирования (регулируемый строп через элементы конструкции, при перемещении по опорам, при перемещении по опорам на лазах).

27. Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления.

28. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше и наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

Консультация. (1 часа)

Экзамен, проверка знаний. (1 часа)

2 группа

Раздел 1. Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (1 час)

Изучение нормативных правовых актов в соответствии с разделом 9 данной программы.

Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

Раздел 2. Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте. Порядок назначения ответственных лиц. Порядок инструктажей и периодической проверки знаний работников. (1 час)

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.

Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Организация обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения соответствующих инструктажей по охране труда.

Раздел 3. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления. (1 час)

Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев.

Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Выявление обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов.

Раздел 4. План производства работ и технологические карты производства работ на высоте. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады. (2,5 часа)

Перечень технико-технологических мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте.

Назначение и содержание плана производства работ на высоте. Порядок его разработки и утверждения. Технологические карты на производство работ на высоте.

Наряд-допуск на выполнение работ на высоте: назначение и содержание. Работы, выполняемые по наряду-допуску. Порядок оформления наряда-допуска. Разработка и утверждение перечня работ, выполняемых по наряду-допуску.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Порядок назначения лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Особенности обучения и допуска к работам персонала и ответственных лиц при работах на высоте.

Обязанности и ответственность должностных лиц.

Осуществление надзора за членами бригады.

Раздел 5. Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте (2,5 часа).

Тема 5.1. Жесткие и гибкие анкерные линии. (0,5 часа)

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

Тема 5.2. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. (0,5 часа)

Требования охраны труда при применении: оборудования, механизмов, ручного инструмента, ГПМ и средств малой механизации.

Тема 5.3. Работа с использованием средств подмащивания. (0,5 часа)

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

Тема 5.4. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве. (0,5 часа)

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

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

Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве.

Тема 5.5. Производство строительных работ на высоте. (0,5 часа)

Обеспечение безопасности работ при производстве бетонных работ (установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте).

Обеспечение безопасности работ при производстве каменных, стекольных и иных строительных работ.

Раздел 6. Представление о рисках падения. Организация, содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки. (2 часа)

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Условия труда на рабочем месте. Организация и содержание рабочих мест. Правила определения границ опасных зон. Зоны повышенной опасности. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места.

Выбор места расположения анкерных устройств и требованиям к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении.

Ограждения и знаки безопасности. Требования к ним. Кем и в какой последовательности они устанавливаются / снимаются.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Раздел 7. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования. Правила эксплуатации, выдачи, браковки и сертификации средств защиты. (2 часа)

Сертификация средств защиты от падения с высоты.

Требования к эксплуатации СИЗ, инструкции производителя.

Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Осмотр СИЗ до и после использования.

Сроки годности СИЗ от падения с высоты.

Раздел 8. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. (2 часа)

Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Способы оживления организма при клинической смерти. Реанимационные меры. Первая помощь при ранении, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, отравлении газами, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией, при тепловом и солнечном ударах и в других случаях. Вызов бригады скорой помощи. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Раздел 9. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. (2 часа)

Основные задачи эвакуации и спасения. Требования Правил к проведению эвакуации и спасения. Особые условия. Информирование работников, выполняющих

работы на высоте о возникновении аварийной ситуации. Информирование руководства и специальных служб (кто, когда, в какой последовательности).

Оценка состояния пострадавшего. Выбор способов проведения спасательных работ.

Системы спасения и эвакуации. Организация спасательных работ. Порядок проведения спасательных работ в соответствии с планом эвакуации и спасения. Организация взаимодействия между членами бригады при проведении мероприятий по эвакуации и спасению.

Организация безопасной транспортировки пострадавшего.

Раздел 10. Практическое обучение. (6 часов)

Примерный перечень упражнений:

29. Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.

30. Выбор систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.

31. Выбор систем безопасности в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеоусловия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов).

32. Демонстрация установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления приложения нагрузки и выдерживаемых нагрузок.

33. Демонстрация приемов объединения нескольких анкерных устройств в единое, соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длинной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемой нагрузки.

Демонстрация иных способов объединения анкерных точек в единое соединение:

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

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

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

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

д) более трех точек - сложные системы.

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

35. Объяснение опасностей последовательного объединения анкерных устройств с объяснением области применения такого объединения. Демонстрация иных схем использования разновысоких анкерных устройств (параллельное объединение с помощью каната, использование нижней анкерной тонки для оттяжки).

36. Использование сплошных конструкций большого размера в качестве анкерной точки (защита канатов и конструкции, усиление углов, если конструкция обшита слабой облицовкой).

37. Демонстрация видов защитного ограждения.

38. Демонстрация различных видов привязей, основные ошибки (отсутствие карабина на груди, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно).

39. Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений (по краю крыши - защитные; в 2 м от края, вдоль зон электрических проводов и иных зон - сигнальные).

40. Определение мест установки знаков безопасности.

41. Организация переходов к рабочим местам (устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях, рабочие зоны выполнения бетонных и каменных работ).

42. Демонстрация примеров применения жестких анкерных линий.

43. Демонстрация организации работ при установке гибкой анкерной линии вдоль металлической балки.

44. Демонстрация приемов перемещения по лестницам.

45. Перемещение по конструкции с вышерасположенной анкерной точкой (выбор системы безопасности при работе на высоте). Демонстрация примера расчета свободного пространства в зависимости от используемых СИЗ (подбор СИЗ и систем безопасности для конкретных ситуаций).

46. Демонстрация приемов перемещения с самостраховкой за элементы конструкции.

47. Демонстрация приемов перемещения по лестницам с самостраховкой.

48. Демонстрация ситуаций с разными факторами падения.

49. Демонстрация примера подъема по лестнице, расположенной ближе 2 м от перепада по высоте. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада).

50. Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины удерживающего стропа).

51. Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за гибкую ликерную линию (учет провиса при подборе длины удерживающего стропа, работа в две стороны и область применения).

52. Организация системы удержания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх. Случаи, когда требуется организация страховочной системы в дополнение к системе удержания.

53. Способы присоединения к страховочной системе, к соединительно-амортизирующей подсистеме.

54. Организация системы позиционирования (регулируемый строп через элементы конструкции, при перемещении по опорам, при перемещении по опорам на лазах).

55. Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления.

56. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше и наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

Консультация. (1 часа)

Экзамен, проверка знаний. (1 часа)

3 группа

Раздел 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.

Тема 1.1. Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте (Лекция 1). (1 час)

Изучение нормативных правовых актов согласно в соответствии с разделом 9 данной программы.

Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

Тема 1.2. Требования, предъявляемые к работникам при работе на высоте. Порядок назначения ответственных лиц. Порядок инструктажей и периодической проверки знаний работников. (1 час)

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.

Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Организация обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения соответствующих инструктажей по охране труда.

Тема 1.3. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления. (1 час)

Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев.

Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Выявление обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов.

Раздел 2. План производства работ и технологические карты производства работ на высоте. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады. (2,5 часа)

Перечень технико-технологических мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте.

Назначение и содержание плана производства работ на высоте. Порядок его разработки и утверждения. Технологические карты на производство работ на высоте.

Наряд-допуск на выполнение работ на высоте: назначение и содержание. Работы, выполняемые по наряду-допуску. Порядок оформления наряда-допуска. Разработка и утверждение перечня работ, выполняемых по наряду-допуску.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Порядок назначения лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Особенности обучения и допуска к работам персонала и ответственных лиц при работах на высоте.

Обязанности и ответственность должностных лиц.

Осуществление надзора за членами бригады.

Раздел 3. Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте (2,5 часа).

Тема 3.1. Жесткие и гибкие анкерные линии. (0,5 часа)

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

Тема 3.2. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. (0,5 часа)

Требования охраны труда при применении: оборудования, механизмов, ручного инструмента, ГПМ и средств малой механизации.

Тема 3.3. Работа с использованием средств подмащивания. (0,5 часа)

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

Тема 3.4. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Работы в ограниченном пространстве. (0,5 часа)

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

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

Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве.

Тема 3.5. Производство строительных работ на высоте. (0,5 часа)

Обеспечение безопасности работ при производстве бетонных работ (установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте).

Обеспечение безопасности работ при производстве каменных, стекольных и иных строительных работ.

Раздел 4. Представление о рисках падения. Организация, содержание, осмотр рабочих мест. Ограждение места производства работ. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки. (2 часа)

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Условия труда на рабочем месте. Организация и содержание рабочих мест. Правила определения границ опасных зон. Зоны повышенной опасности. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места.

Выбор места расположения анкерных устройств и требованиям к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении.

Ограждения и знаки безопасности. Требования к ним. Кем и в какой последовательности они устанавливаются / снимаются.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Раздел 5. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования. Правила эксплуатации, выдачи, браковки и сертификации средств защиты. (2 часа)

Сертификация средств защиты от падения с высоты.

Требования к эксплуатации СИЗ, инструкции производителя.
Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Осмотр СИЗ до и после использования.
Сроки годности СИЗ от падения с высоты.

Раздел 6. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. (2 часа)

Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Способы оживления организма при клинической смерти. Реанимационные меры. Первая помощь при ранении, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, отравлении газами, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией, при тепловом и солнечном ударах и в других случаях. Вызов бригады скорой помощи. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Раздел 7. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. (2 часа)

Основные задачи эвакуации и спасения. Требования Правил к проведению эвакуации и спасения. Особые условия. Информирование работников, выполняющих работы на высоте о возникновении аварийной ситуации. Информирование руководства и специальных служб (кто, когда, в какой последовательности).

Оценка состояния пострадавшего. Выбор способов проведения спасательных работ.

Системы спасения и эвакуации. Организация спасательных работ. Порядок проведения спасательных работ в соответствии с планом эвакуации и спасения. Организация взаимодействия между членами бригады при проведении мероприятий по эвакуации и спасению.

Организация безопасной транспортировки пострадавшего.

Раздел 8. Практическое обучение. (8 часов)

Примерный перечень упражнений:

57. Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.

58. Выбор систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.

59. Выбор систем безопасности в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеоусловия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов).

60. Демонстрация установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления приложения нагрузки и выдерживаемых нагрузок.

61. Демонстрация приемов объединения нескольких анкерных устройств в единое, соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длинной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемой нагрузки.

Демонстрация иных способов объединения анкерных точек в единое соединение:

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

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

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

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

д) более трех точек - сложные системы.

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

63. Объяснение опасностей последовательного объединения анкерных устройств с объяснением области применения такого объединения. Демонстрация иных схем использования разновысоких анкерных устройств (параллельное объединение с помощью каната, использование нижней анкерной тонки для оттяжки).

64. Использование сплошных конструкций большого размера в качестве анкерной точки (защита канатов и конструкции, усиление углов, если конструкция обшита слабой облицовкой).

65. Демонстрация видов защитного ограждения.

66. Демонстрация различных видов привязей, основные ошибки (отсутствие карабина на груди, перекокс при затягивании поясного ремня, неправильное положение привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно).

67. Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений (по краю крыши - защитные; в 2 м от края, вдоль зон электрических проводов и иных зон - сигнальные).

68. Определение мест установки знаков безопасности.

69. Организация переходов к рабочим местам (устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях, рабочие зоны выполнения бетонных и каменных работ).

70. Демонстрация примеров применения жестких анкерных линий.

71. Демонстрация организации работ при установке гибкой анкерной линии вдоль металлической балки.

72. Демонстрация приемов перемещения по лестницам.

73. Перемещение по конструкции с вышерасположенной анкерной точкой (выбор системы безопасности при работе на высоте). Демонстрация примера расчета свободного пространства в зависимости от используемых СИЗ (подбор СИЗ и систем безопасности для конкретных ситуаций).

74. Демонстрация приемов перемещения с самостраховкой за элементы конструкции.

75. Демонстрация приемов перемещения по лестницам с самостраховкой.

76. Демонстрация ситуаций с разными факторами падения.

77. Демонстрация примера подъема по лестнице, расположенной ближе 2 м от перепада по высоте. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада).

78. Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины удерживающего стропа).

79. Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за гибкую ланкерную линию (учет провиса при подборе длины удерживающего стропа, работа в две стороны и область применения).

80. Организация системы удержания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх. Случай, когда требуется организация страховочной системы в дополнение к системе удержания.

81. Способы присоединения к страховочной системе, к соединительно-амортизирующей подсистеме.

82. Организация системы позиционирования (регулируемый строп через элементы конструкции, при перемещении по опорам, при перемещении по опорам на лазах).

83. Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления.

84. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше и наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

Раздел 9. Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте (Лекция 2). (4 часа)

Изучение нормативных правовых актов согласно разделу 9 данной программы.

Раздел 10. Практическое занятие в учебном классе "Разработка плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ". (4 часа)

Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана мероприятий, основные ошибки.

Порядок составления и утверждения плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Обсуждение некоторых примеров плана эвакуации и спасения.

Показ некоторых примеров реализации плана мероприятий при аварийной ситуации (плана эвакуации и спасения) и упражнения по теме «Составление плана эвакуации и спасения»:

Обучающиеся могут разбиваться на подгруппы. Каждая подгруппа получает задание (ситуационную задачу) на самоподготовку из предлагаемого перечня. Решение ситуационной задачи оформляется в произвольной форме и докладывается представителем подгруппы. После доклада проводится разбор качества решения задачи.

Предлагаемые ситуационные задачи:

1. Эвакуация работника, осуществившего переход с одного рабочего места на другое с использованием гибкой анкерной линии (травма, самостоятельно передвигаться не может).

2. Эвакуация работника, выполнявшего малярные работы с приставной лестницы и зависшего на тросе улавливателя втягивающегося типа.

3. Эвакуация работника, выполнявшего работы по чистке снега на крыше.

4. Эвакуация работника, поднимавшегося на опору с помощью лазов.

5. Эвакуация работника с загоревшихся строительных лесов.

6. Эвакуация работника с туры.

Раздел 11. Нормативные правовые акты, регулирующие работы на высоте. (Лекция 3). (6 часа)

Изучение нормативных правовых актов согласно разделу 9 данной программы.

Консультация. (1 часа)

Экзамен, проверка знаний. (1 часа)

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- материалы для выполнения практических работ, справочники, нормативные документы.

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением и телевизор.

При проведении занятий используются презентации, нормативные правовые акты и документы, учебно-методическая литература, плакаты, а также следующие СИЗ от падения с высоты:

Таблица 7 - перечень СИЗ от падения с высоты, применяемых в образовательном процессе

№ п.п.	Наименование	шт.
1.	Petzl ID	1
2.	Petzl Rig	1
3.	Petzl Stop	1
4.	Petzl GRIGRI	1
5.	Petzl Tibloc (аварийный зажим)	1
6.	Страховочное устройство «Asap Lock»	1
7.	Страховочное устройство «Asap» с карабином «Ok Triact»	1
8.	Goblin camp	1
9.	Капля ВЕНТО	1
10.	Croll Petzl	1
11.	Жумар левый, правый ВЕНТО	1
12.	Такелажная пластина ВЕНТО средняя	1
13.	Блок-ролик Венто	1
14.	Гибкая анкерная линия с перегибным устройством и амортизатором рывка 6м Safe Tec	1
15.	Сиденье ВЕНТО промалып	1
16.	Косынка спасательная ВЕНТО	1
17.	Привязь «Высота 041»	1
18.	Поясная беседка ВЕНТО	1
19.	Привязь Safe Tec STN111	1
20.	Пояс для работы в системе удержания ООО Сатурн (г. Ульяновск)	1
21.	Инерционный блок Safe Tec	1
22.	Капроновый строп с амортизатором Safe Tec	1
23.	Амортизатор рывка ASAP Sorber 40	1
24.	Петля стационарная Safe Tec (30)	1
25.	Карабин ВЕНТО стальной (овал)	1
26.	Карабин ВЕНТО универсальный с муфтой (трапеция)	1
27.	Карабин «Трубный» для труб до 140 мм	1

28.	Каска Camp Rock star	1
29.	Вертлюг	1
30.	Зажим грудной "Кроль" (VENTO)	1
31.	Спусковое устройство "АнтиПаник"	1
32.	Спусковое устройство «Высота» с карабином	1
33.	Строп стальной одинарный «С10»	1
34.	Канаты статические	---

6.2 Общие требования к организации образовательного процесса

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет:

- 1 группа- 24 академических часа;
- 2 группа - 24 академических часа;
- 3 группа - 40 академических часов;

включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы.

В целях реализации личностно-ориентированного подхода в образовательном процессе предусматривается использование активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых игр, разбора конкретных производственных ситуаций и т.п.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций слушателей. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

Лекционные занятия проводятся с целью теоретической и практической подготовки слушателей. Цель лекции - дать комплексные знания и продемонстрировать приемы выполнения работ по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах изучаемого предмета.

6.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров: наличие высшего образования, соответствующего профилю образовательной программы, либо дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования, направленность которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

7.1 Промежуточная аттестация

Промежуточный контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе индивидуального собеседования, проведения практических занятий, индивидуальных заданий.

Таблица 8 – Формы и методы контроля и оценка результатов

№ п/п	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения		
1 группа		
1	Основные требования охраны труда при работе на высоте	наблюдение
2	Основные вредные и опасные производственные факторы, характерные для работы на высоте	наблюдение
3	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний	наблюдение
4	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	наблюдение
5	Приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае	наблюдение
6	Основы техники эвакуации и спасения	наблюдение
2 группа дополнительно к 1 группе		
7	Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	наблюдение
8	Порядок организации и содержания рабочих мест	наблюдение
9	Правила и требования использования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты	наблюдение
10	Правила установки средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности	наблюдение
3 группа дополнительно к 1 и 2 группе		
11	Риски падения	наблюдение
12	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	наблюдение
13	Требования по проведению инспекции СИЗ	наблюдение
Знания		
1 группа		
1	Применять соответствующие средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с ситуацией, производить их осмотр до и после использования	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков

2	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
2 группа дополнительно к 1 группе		
3	Осуществлять непосредственное руководство работами	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
4	Проводить спасательные мероприятия	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
5	Организовывать безопасную транспортировку пострадавшего	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
3 группа дополнительно к 1 и 2 группе		
6	Проводить осмотр рабочего места	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
7	Организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
8	Излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
9	Обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
10	Оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков
11	Проводить инспекцию СИЗ	устный (письменный) опрос при необходимости, демонстрация навыков

В процессе проведения промежуточной аттестации слушателям предлагается заполнение форм документированных процедур по охране труда при работе на высоте, (приведены ниже). Формы распечатываются на листе бумаги формата А4 и раздаются слушателям для заполнения.

После заполнения форм проводится их анализ и обсуждение. Заполненные формы остаются у слушателей для их дальнейшего применения в профессиональной деятельности.

7.1.1 Формы документированных процедур по охране труда при работе на высоте для промежуточной аттестации

1. Образец плана производства работ на высоте:

Оглавление

1. Введение
2. Перечень средств индивидуальной и коллективной защиты (СИЗ и КЗ)
3. Подготовительные работы
4. Подготовка и закрепление анкерных линий
5. Передвижения по лесам при монтаже (демонтаже)

- 6. Действия работников при эвакуации
- 7. Санитарно-бытовые условия
- Перечень используемой литературы
- Приложение 1 – План кровли
- Приложение 2 – Комплект снаряжения на 1 работника
- Лист ознакомления

1. Введение

Работы на высоте выполняются в соответствии с:

- Правилами по охране труда на высоте, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н;
- Инструкцией по монтажу и эксплуатации ЛРСП-2000-100 ООО «Арисона» (Паспорт ЛСПК-80 ООО «ПКФ «Антарес»);
- Инструкция по охране труда при работе на высоте №50.

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, прошедшие обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры, согласно приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 №302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда", приложение 2, пункт 1.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

Работники допускаются к работе на высоте после проведения:

- а) вводного и на рабочем месте инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.
- б) присвоения I группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу или более высокой группы при необходимости.
- в) обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- г) обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;
- д) обучения методам и приемам оказания первой помощи;

Работники должны быть ознакомлены с условиями труда, правилами внутреннего трудового распорядка, настоящим планом производства работ (ППР), нарядом-допуском, инструкцией монтажу и эксплуатации ЛРСП-2000-100 ООО «Арисона», получить средства индивидуальной защиты (СИЗ), смывающие и обезвреживающие средства (мыло, крема при необходимости).

Работники должны быть допущены к самостоятельной работе приказом работодателя.

2. Перечень средств индивидуальной и коллективной защиты (СИЗ и КЗ)

В работе применяются следующие СИЗ и КЗ:

1. Привязь «Высота 041» (Венто) – индивидуально на каждого работника.
2. Канат с сердечником низкого растяжения ГОСТ Р ЕН 1891-2012 длиной 100м. - используется как вертикальная анкерная линия, количество определяется в соответствии с составом занятых на работах работников и количеством собираемых секций (работник «встегивается» в канат).
3. Станционные петли из каната с сердечником низкого растяжения ГОСТ Р ЕН 1891-2012 длиной 25м. - используются как анкерные точки, количество определяется в соответствии с составом занятых на работах работников и количеством собираемых секций. Канат (пункт 2) крепится к стационарной петле.
4. Устройство для остановки падения GOBLIN (CAMP) - индивидуально на каждого работника.
5. Амортизатор SHOCK ABSORBER (CAMP) - индивидуально на каждого работника.
6. Соединительные звенья (карабины):
 - карабин рапид «Delta 10» стальной треугольный (VENTO) – используется в создании анкерной точки (пункт 3), по 1 шт. на каждую анкерную точку.
 - карабин рапид «Delta 10» стальной треугольный (VENTO) – используется для присоединения страховочной привязи работника «Высота 041» (Венто) к амортизатору SHOCK ABSORBER (CAMP), индивидуально на каждого работника.
 - карабин Steel Oval Lock (CAMP) – используется в создании промежуточных точек (позиционирование), по 1 шт. на каждую промежуточную точку.
 - карабин Steel Oval Lock (CAMP) – используется для соединения амортизатора SHOCK ABSORBER (CAMP) с устройством для остановки падения GOBLIN (CAMP), индивидуально на каждого работника.
7. Каска SAFETY STAR (CAMP) - индивидуально на каждого работника.

8. Шлямбур в сборе д. 12мм (Венто) – используется для создания промежуточных точек (позиционирование), по 1 шт. на каждую промежуточную точку.

9. Протектор для веревки – канат продевается через протектор в местах перегиба, 4 шт. на углы анкерной точки, 1 шт. на перегиб каната через парашют. Общее количество определяется в зависимости от занятых на работах работников и количеством собираемых секций.

10. Защита рук (перчатки или рукавицы), куртка и брюки (соответствующие погодным условиям), подшлемник, обувь на нескользящей подошве - индивидуально на каждого работника.

11. Самоспас «Венто» - устанавливается на торцах лесов при работе на фасаде здания без оконных(балконных) проемов.

12. Дежурная аптечка – 1 шт., укомплектованная в соответствии с приложением к приказу МЗ и СР РФ от 5 марта 2011 г. №169н.

Фотографии собранного комплекта снаряжения на 1 работника в приложении 2.

В соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №878, СИЗ от падения с высоты подлежат обязательной сертификации.

3. Подготовительные работы

Перед началом работ ответственный руководитель проводит обследование грунта, на который будут установлены деревянные прокладки (лежни). На лежни устанавливают винтовую опору для выравнивания лесов. Площадка, на которой монтируются строительные леса, должна быть спланирована и утрамбована, также должен быть предусмотрен отвод воды. Ответственный руководитель определяет количество и состав бригады, задействованной в монтаже (демонтаже) строительных лесов, ознакомляется сам и ознакомляет работников, задействованных в монтаже (демонтаже) строительных лесов, с конструкцией и порядком сборки (разборки) строительных лесов, а также способами крепления строительных лесов к стене. Ответственный руководитель определяет количество и номенклатуру СИЗ, в зависимости от состава бригады и фронта выполняемых работ. Проверяет правильность одевания СИЗ от падения с высоты и присоединения устройств защиты от падения к страховочной привязи. Страховочная привязь и устройства защиты от падения должны быть совместимы и использоваться строго в соответствии с инструкцией производителя данного СИЗ.

Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.

При осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

- а) ненадежность анкерных устройств;
- б) наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
- в) наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей неогражденные перепады высоты;
- г) возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, нарушение их устойчивости, разрушение или опрокидывание;
- д) разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

4. Подготовка и закрепление анкерных линий

Перед началом монтажа (демонтажа) строительных лесов ответственный руководитель работ определяет места закрепления анкерных линий за основные анкерные устройства (анкерные точки), а при необходимости отмечает места установки промежуточных анкерных устройств (точки позиционирования).

Анкерные точки должны выдерживать нагрузку без разрушений 22кН (пункт 117 Правил по ОТ при работе на высоте). В соответствии с планом кровли в качестве анкерных точек принимаем отметки ВШ1 - ВШ10 (Приложение 1 – План кровли), за которые закрепляют стационарные петли из каната с сердечником низкого растяжения длиной 25м (оборачивают точку (капитальное строение)), в зависимости от стороны фасада на которой монтируются строительные леса. Стационарные петли соединяют с канатом с сердечником низкого растяжения длиной 100м с помощью карабина - рапид «Delta 10» (Рис. 2).

Промежуточные анкерные устройства (точки позиционирования) состоят из шлямбура в сборе д. 12мм. и карабина Steel Oval Lock, через которые пропускается канат с сердечником низкого растяжения длиной 100м таким образом, чтобы при срыве работника исключить эффект «маятника».

Точки позиционирования при необходимости устанавливаются по периметру на парашюте (Приложение 1 - План кровли). Так как высота парашюта ниже 1,1м. (Правила по ОТ при работе на высоте, п. 3) при установке точек позиционирования необходимо использовать СИЗ от падения с высоты. Схема организации работ такая же как при работе по монтажу-демонтажу инвентарных средств подмащивания, а именно: организация анкерной точки (стационарная петля), присоединение каната к стационарной петле, соединение работника с канатом через устройство остановки падения Goblin – карабин Steel Oval Lock (CAMP) – амортизатор SHOCK ABSORBER (CAMP) – карабин рапид «Delta 10» стальной треугольный (VENTO) – привязь «Высота 041» (Венто).

На всех перегибах каната используются протекторы для каната (Рис. 1).

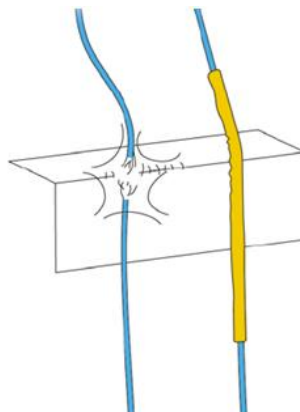


Рис. 1 Необходимость использования протектора

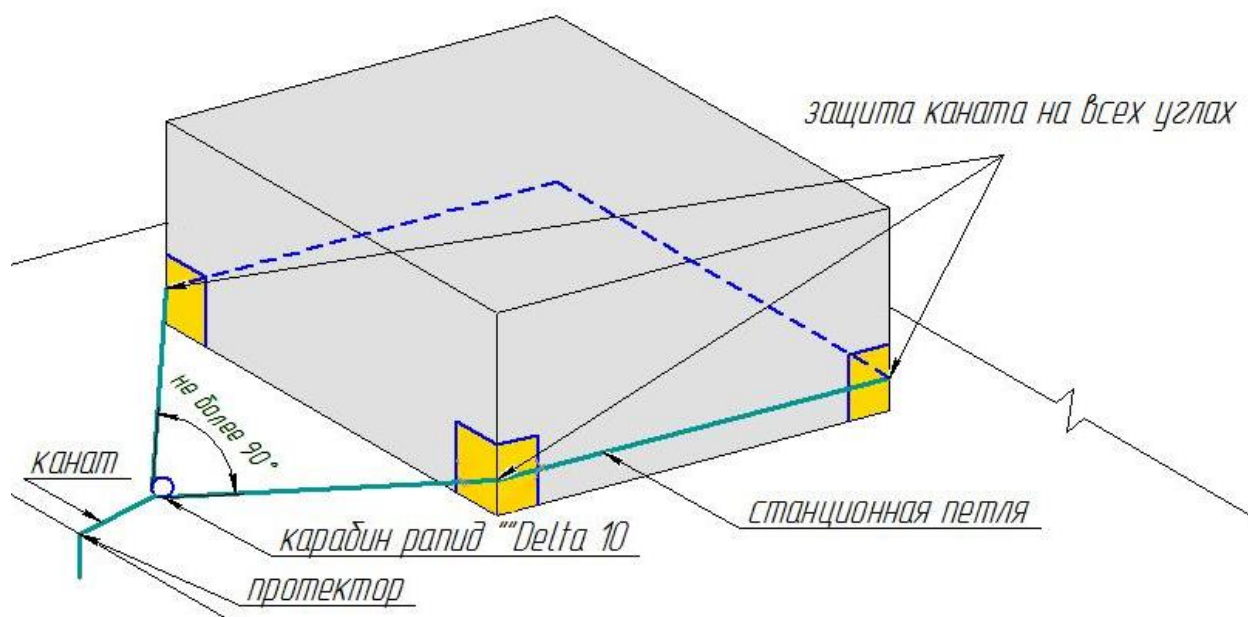


Рис. 2 Организация страховочной базы

Запрещается использование одной анкерной точки, точки позиционирования или гибкой анкерной линии для использования несколькими работниками!

Для каждого работника организуется независимая станционная петля, точка позиционирования, гибкая анкерная линия!

5. Передвижения по лесам при монтаже (демонтаже)

Перед началом работ ответственный руководитель проверяет правильность присоединения членами бригады страховочных устройств (в соответствии с инструкцией производителя СИЗ). Для удобства передвижения канат можно зафиксировать около поверхности земли или нагрузить с помощью подвешивания груза массой 1.5 - 2.0 кг.

Работы по одной вертикали (друг над другом) запрещены!

При перемещении по строительным лесам исполнитель обязан следить за расположением устройства остановки падения на канате. Устройство должно находиться не ниже уровня плеча исполнителя, для избегания падения с фактором рывка равным более 1.

При перемещении на строительных лесах по горизонту исполнитель, во избежание эффекта «маятника», не должен отклоняться от вертикально расположенного страховочного каната более, чем на 1.5м.

Также необходимо рассчитывать глубину падения, фактор отсутствия запаса высоты (Рис. 5), который равен сумме длин: распущенного амортизатора, роста работника (2м.), запас высоты (1м.).

Монтаж (демонтаж) строительных лесов, а также крепление к стенам осуществляется в соответствии с инструкцией (паспортом) изготовителя данных строительных лесов.

6. Действия работников при эвакуации

При возникновении аварийной ситуации (пожар, резкое усиление ветра, опасность обрушения строительных лесов и т.д.) эвакуация работников происходит через имеющиеся оконные проёмы и балконы здания. При отсутствии оконных проёмов (глухой торец здания) перед монтажом по левому и правому краю фронта работ устанавливается коллективный самоспасатель Самоспас (Венто). Анкерное устройство для Самоспаса определяет ответственный руководитель (анкерные устройства могут быть идентичны креплению анкерных линий)

7. Санитарно-бытовые условия

Санитарно-бытовое обслуживание работников производится в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03. Раздевалки, помещения для приема пищи и обогрева, питьевой режим обеспечены.

Перечень используемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 155н.
3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н.
4. ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
5. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии.
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 для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего 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. Общие технические требования.
11. ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
12. ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ Р ЕН 795-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1»
17. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2»
18. ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Ограждения предохранительные инвентарные.
19. ГОСТ 23407-78 Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства.
20. ГОСТ 24258-88 Средства подмащивания. Общие технические условия.
21. ГОСТ 26887-86 Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ. Общие технические условия.
22. ГОСТ 27321-87 Леса стоечные приставные для строительного-монтажных работ. Технические условия.

2. Форма наряд-допуска на производство работ на высоте:

НАРЯД-ДОПУСК № _____ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Организация: _____

Подразделение: _____

Выдан « ____ » _____ 20__ года

Действителен до « ____ » _____ 20__ года

Ответственному
руководителю работ:

_____ (фамилия, инициалы)

Ответственному
исполнителю работ:

_____ (фамилия, инициалы)

На выполнение работ:

Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

Место выполнения работ:

Содержание работ:

Условия проведения работ:

Опасные и вредные производственные
факторы, которые действуют или могут
возникнуть в местах выполнения работ:

Начало работ:

_____ час _____ мин « ____ » _____ 20__ г.

Окончание работ:

_____ час _____ мин « ____ » _____ 20__ г.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. Необходимые для производства работ:

материалы:

инструменты:

приспособления:

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ППР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

Наряд выдал: _____ (дата) _____ (время)
 Подпись: _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)
 Наряд продлил: _____ (дата) _____ (время)
 Подпись: _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

5. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ (исполнитель работ) _____ (подпись, фамилия, инициалы)

6. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи (подпись) (фамилия, инициалы)		дата, время	подпись ответственного исполнителя работ (подпись) (фамилия, инициалы)
		ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель работ		
1	2	3	4	5	6

7. Изменения в составе бригады:

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Разрешил (подпись, фамилия, инициалы)
1	2	3	4

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел:	_____	Инструктаж прошел	_____
Лицо, выдавшее наряд:	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ :	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
Ответственный руководитель работ:	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный исполнитель работ:	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
Ответственный исполнитель работ:	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Члены бригады:	_____ (фамилия, инициалы, подпись) _____ (фамилия, инициалы, подпись)

Наряд-допуск выдал: _____
(лицо, уполномоченное приказом руководителя организации)

9. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий):

(должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного лица)

10. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ: _____
(дата, подпись) (фамилия, инициалы)

Наряд допуск продлен до: _____
(дата, подпись) (фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ:	_____	Лицо, выдавшее наряд-допуск:	_____
	(дата, подпись)		(дата, подпись)

7.2 Итоговая аттестация (экзамен)

Итоговый контроль проводится в форме экзамена, разделенным на 2 части: теоретическую и практическую.

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

Билет 1

На кого распространяются правила по охране труда при работе на высоте?
Опишите страховочную систему.

Билет 2

Какие виды работ относятся к работам на высоте?
Опишите систему удержания.

Билет 3

Какие требования предъявляются к работникам, выполняющим работы на высоте?
Опишите систему позиционирования.

Билет 4

Как организуются работы на высоте по наряду-допуску?
Перечислите опасные факторы при работе на высоте.

Билет 5

Как организуется приемка и допуск к эксплуатации лесов?
Какие ответственные лица должны назначаться при организации работ на высоте по наряд-допуску?

Билет 6

Опишите процесс учета, выдачи, контроля за исправностью СИЗ и систем обеспечения безопасности работ на высоте?
В каких случаях применяются анкерные линии и каковы основные требования к ним?

Билет 7

Какие требования предъявляются к приставным лестницам и стремянкам?
Перечислите виды инструктажей по безопасности труда, которые необходимо проводить с работниками при выполнении работ на высоте?

Билет 8

Какие требования безопасности необходимо выполнять при перемещении грузов?
Какие требования предъявляются к проходам на площадках и рабочих местах?

Билет 9

Перечислите основные требования безопасности при перемещении по высотным конструкциям?
Кто осуществляет осмотр лесов?

Билет 10

В каких случаях используются системы спасения и эвакуации и каковы требования к их оснащению?
Как осуществляется установка и снятие ограждений?

2 часть. Проведение практической части экзамена: демонстрация инструктором примеров организации систем безопасности при работе на высоте с ошибками (нарушениями безопасности). Экзаменующийся делает замечания и поясняет, почему он считает это действие ошибкой. Перечень возможных ошибок:

1. Незамуфтованный карабин в рабочей или страховочной цепи.
2. Строп самостраховки без амортизатора в страховочной системе.
3. Неправильное присоединение стропа самостраховки к привязи (присоединение к «неправильной» точке).
4. Расстегнут подбородочный ремень каски.
5. Отсутствуют СИЗ рук при работе с канатом.
6. Использование карабина без муфты в рабочей или страховочной цепи.
7. Несовместимость компонентов.
8. Применение СИЗ не по назначению.
9. Применение непригодных для использования СИЗ (потертая петля).

10. Отсутствие протектора там, где это необходимо (например - строп системы позиционирования без протектора переброшен через режущую кромку; анкерная петля для присоединения каната к анкерной точке лежит на режущей кромке).

7.3 Оформление результатов проверки знаний

Результаты проверки знаний заносятся в протокол установленной формы (Приложение 1) и подписываются всеми членами комиссии. Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы (Приложение 2), срок действия:

- 1 группа - 3 года;
- 2 группа - 3 года;
- 3 группа - 5 лет.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Для успешного освоения образовательной программы «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты» приобретены и используются методические материалы на бумажных носителях для выдачи слушателям:

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. № 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"

9. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОГРАММЫ

1. Конституция Российской Федерации, принята Всенародным голосованием 12 декабря 1993 года.
2. Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.
3. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ.
5. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
6. Федеральный закон от 21 июня 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
7. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях».
8. Постановление Минтруда России и Минобрнауки России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
9. ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования».
10. Приказ Минтруда России от 19 августа 2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
12. Приказ Минтруда России от 17 сентября 2014 г. № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
13. Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. №155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
14. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 г. № 290н.
15. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878)
16. Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2002 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности».
17. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
18. Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390.
19. Постановление Правительства РФ от 31.08.2002 г. № 653 «О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и об особенностях расследования несчастных случаев на производстве».

20. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве».

21. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.04.2005 г. № 275 «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

22. Приказ Минздравсоцразвития России от 5 марта 2011 г. №169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам».

23. Приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".

24. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 155н.

25. ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.

26. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ССБТ. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии

27. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии.

28. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы.

29. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.

30. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.

31. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи.

32. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.

33. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.

34. ГОСТ Р ЕН 813-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя

35. ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.

36. ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.

37. ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.

38. ГОСТ ЕН 1498-2014 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты Петли спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

39. ГОСТ Р ЕН 795-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.

40. ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.

41. ГОСТ ЕН 1891-2014 ССБТ Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний

42. ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

43. ГОСТ Р ЕН 341-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Методы испытаний.

44. ГОСТ Р ЕН 354-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний.

45. ГОСТ Р ЕН 365-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке, и упаковке.

Форма протокола проверки знаний

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БИОТА»

Группа № ____

Протокол № ____

от «__» _____ 20__ г.

Аттестационная комиссия в составе:

председатель комиссии: _____ (должность, ФИО),

члены комиссии: _____ (должность, ФИО),

провела проверку знаний и приобретенных навыков у работников, прошедших обучение по программе «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты», в соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 г. № 155н), в объеме требований, предъявляемых к работникам 1-й группы по безопасности работ на высоте.

№	Фамилия, имя, отчество	Должность	Место работы	Результат проверки знаний (сдал/не сдал)	Результат проверки приобретенных навыков (сдал/не сдал)	Соответствует требованиям, предъявляемым к лицам, осуществляющим следующие виды работ:	Подпись проверяемого
1	2	3	4	5	6	7	8
1						работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя в соответствии с п. 11 Правил.	

Заключение комиссии:

Работники, успешно прошедшие проверку знаний и приобретенных навыков по программе «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты», соответствуют требованиям, предъявляемым к лицам, осуществляющим выполнение работ, перечисленных в графе 7.

Председатель комиссии: _____
 подпись ФИО

Члены комиссии: _____
 подпись ФИО

 подпись ФИО

М.П.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БИОТА»

Группа № ____

Протокол № ____

от «__» _____ 20__ г.

Аттестационная комиссия в составе:

председатель комиссии: _____ (должность, ФИО),

члены комиссии: _____ (должность, ФИО),

провела проверку знаний и приобретенных навыков у работников, прошедших обучение по программе «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты», в соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 г. № 155н), в объеме требований, предъявляемых к работникам 2-й группы по безопасности работ на высоте.

№	Фамилия, имя, отчество	Должность	Место работы	Результат проверки знаний (сдал/не сдал)	Результат проверки приобретенных навыков (сдал/не сдал)	Соответствует требованиям, предъявляемым к лицам, осуществляющим следующие виды работ:	Подпись проверяемого
1	2	3	4	5	6	7	8
1						ответственный исполнитель работ на высоте, назначаемый по наряду-допуску; руководитель стажировки; работник, использующий приемы самостраховки, страхующий в соответствии с п. 11 Правил.	

Заключение комиссии:

Работники, успешно прошедшие проверку знаний и приобретенных навыков по программе «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты», соответствуют требованиям, предъявляемым к лицам, осуществляющим выполнение работ, перечисленных в графе 7.

Председатель комиссии: _____
подпись ФИО

Члены комиссии: _____
подпись ФИО

М.П.

подпись ФИО

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БИОТА»

Группа № ____

Протокол № ____

от «__» _____ 20__ г.

Аттестационная комиссия в составе:

председатель комиссии: _____ (должность, ФИО),

члены комиссии: _____ (должность, ФИО),

провела проверку знаний и приобретенных навыков у работников, прошедших обучение по программе «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты», в соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 г. № 155н), в объеме требований, предъявляемых к работникам 3-й группы по безопасности работ на высоте.

№	Фамилия, имя, отчество	Должность	Место работы	Результат проверки знаний (сдал/не сдал)	Результат проверки приобретенных навыков (сдал/не сдал)	Соответствует требованиям, предъявляемым к лицам, осуществляющим следующие виды работ:	Подпись проверяемого
1	2	3	4	5	6	7	8
1						организация и безопасное проведение работ на высоте, проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; выдача нарядов-допусков; ответственный руководитель работ на высоте; утверждение плана производства работ на высоте; член аттестационной комиссии по проверке знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте в соответствии с п. 11 Правил.	

Заключение комиссии:

Работники, успешно прошедшие проверку знаний и приобретенных навыков по программе «Безопасность при работе на высоте в опорном пространстве с применением средств индивидуальной защиты от падения с высоты», соответствуют требованиям, предъявляемым к лицам, осуществляющим выполнение работ, перечисленных в графе 7.

Председатель комиссии: _____

подпись

ФИО

Члены комиссии:

подпись

ФИО

подпись

ФИО

М.П.

Форма удостоверения о прохождении обучения

Лицевая сторона

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БИОТА»

УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____

Фамилия _____
Имя _____
Отчество (при наличии) _____
_____ (профессия, должность)
_____ (организация)

Дата выдачи Действительно до
__ . __ . 20 __ г. __ . __ . 20 __ г.

Личная подпись

Оборотная сторона
1 группа

Прошел(ла):
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;
- стажировку продолжительностью _____
количество рабочих дней (смен)

Решением аттестационной комиссии
может быть допущен(а) к работе на высоте в опорном пространстве
с применением СИЗ: в составе бригады или под непосредственным
контролем работника, назначенного приказом работодателя

1 группа по безопасности работ на высоте

Основание: протокол № _____ от _____ 20 __ г.

Директор
НОЧУ ДПО «БИОТА-ПЛЮС» _____ А.М. Суханова
М.П. _____ (подпись)

2 группа

Прошел(ла):

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;

- стажировку продолжительностью _____
количество рабочих дней (смен)

Решением аттестационной комиссии

может быть допущен(а) к работе на высоте в опорном пространстве с применением СИЗ: ответственный исполнитель работ на высоте, назначаемый по наряду-допуску; руководитель стажировки; работник, использующий приемы самостраховки, страхующий

2 группа по безопасности работ на высоте

Основание: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Директор

НОЧУ ДПО «БИОТА-ПЛЮС» _____ А.М. Суханова

М.П.

(подпись)

3 группа

Прошел(ла):

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;

- стажировку продолжительностью _____
количество рабочих дней (смен)

Решением аттестационной комиссии

может быть допущен(а) к работе на высоте в опорном пространстве с применением СИЗ: организация и безопасное проведение работ на высоте, проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; выдача нарядов-допусков; ответственный руководитель работ на высоте; утверждение плана производства работ на высоте; ЧАК по проверке знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте

3 группа по безопасности работ на высоте

Основание: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Директор

НОЧУ ДПО «БИОТА-ПЛЮС» _____ А.М. Суханова

М.П.

(подпись)