

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Бузулукский учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГАУ ДПО «Бузулукский
учебно-курсовой комбинат»

В.А. Егоров

« 15 » 11 2018 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте
без применения средств подмащивания
(работники 3 группы по безопасности работ на высоте)»
(наименование программы)

г. Бузулук, 2018 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания (работники 3 группы по безопасности работ на высоте)» (далее – Программа) разработана в ГАУ ДПО «Бузулукский учебно-курсовой комбинат» (далее – Учреждение) и предназначена для первичного и периодического обучения (не реже одного раза в пять лет) работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации данной Программы является обучение безопасному выполнению всех видов работ, производимых на высоте работниками без применения средств подмащивания, для сокращения производственного травматизма и обеспечения охраны труда при производстве работ.

1.2. Результаты освоения программы.

Имеющаяся квалификация и (или) уровень образования:

- среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Профессиональные компетенции или трудовые функции:

ПК 1.1. Организация и выполнение безопасных работ на высоте без применения средств подмащивания, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников, утверждение плана производства работ на высоте.
(3 группа по безопасности).

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> – организовывать безопасное проведение работ на высоте и осуществлять непосредственное руководство работами на высоте; – контролировать состояние СИЗ и средств подъема на высоту; – проводить спасательные мероприятия при работе на высоте; – обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; – четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работникам при работе на высоте; 	<ul style="list-style-type: none"> – соответствующие работам правила и требования по охране труда при работе на высоте; – мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте; – порядок осмотра рабочего места и риски падения с высоты; – признаки выбраковки СИЗ и характерные неисправности оборудования для подъема на высоту; – методы спасения с высоты и безопасной транспортировки пострадавшего;

<ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать технологические карты и планы производства работ на высоте; – разрабатывать планы аварийных и спасательных работ на высоте; – оформлять наряды-допуски при работе на высоте; – оказывать первую помощь пострадавшим. 	<ul style="list-style-type: none"> – методы оказания первой помощи пострадавшим.
---	---

1.3. Категория слушателей.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование и лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Форма обучения.

Обучение осуществляется в очной форме.

Допускается реализация теоретической части программы в форме электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при наличии условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

Аудиторные занятия проводятся согласно утвержденному расписанию занятий (для аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания (работники 3 группы по безопасности работ на высоте)».

Наименование тем	Общая трудо- емкость, ч	Аудиторные занятия, ч		Самостоятель- ная работа слушателей, ч
		Лекции	Практи- ческие занятия	
1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	2	2		
2. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	2	2		
3. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	4	4		
4. Организация спасательных мероприятий	4	4		
5. Охрана труда	4	2	2	
6. Оказание первой помощи пострадавшему	2	1	1	
7. Безопасные методы и приемы выполнения работ. Эвакуация и спасение.	16		16	
<i>Консультации</i>	4			
Итого:	38			
Итоговая аттестация	2			
Всего:	40			

2.2. Календарный учебный график.

Обучение проводится в течение всего учебного года. Календарный учебный график конкретизируется расписанием занятий. Режим занятий планируется из расчета не более 8 часов в день.

2.3. Рабочая программа.

1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.

Нормативные правовые акты по работе на высоте. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Правила по охране труда при работе на высоте. Локальные документы в организации. Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Управление рисками. Осмотр рабочего места на соответствие требованиям Правил.

Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний. 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. Разработка 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. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

2. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте.

План производства работ и технологические карты па производство работ на высоте. 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.

Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады. 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.

Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности. Организация и содержание рабочих мест. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. 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.

Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты. 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.

3. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте.

Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц. Проведение инструктажа работников. Перечень основных организационных мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте. 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 разработки документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработка и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест; утверждение ППР на высоте для нестационарных рабочих мест; оформление нарядов-допусков. Организация обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения соответствующих инструктажей по охране труда.

Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. 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».

4. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего.

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.

5. Охрана труда.

Правовые источники охраны труда: Конституция; Трудовой кодекс; иные законы; постановления правительства; нормативные правовые акты органов исполнительной власти; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права.

Основополагающие принципы, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой договор между работником и работодателем - основа их правоотношений.

Трудовая функция работника. Обязательство работника по личному выполнению работы и подчинению внутреннему трудовому распорядку, действующему у работодателя. Обязательства работодателя по предоставлению работы, обеспечению условий труда, соответствующих требованиям охраны труда; по своевременной выплате заработной платы.

Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение. Особенности установления правил внутреннего трудового распорядка. Дисциплина труда.

Понятия "место работы", "рабочее место", "рабочая зона", "зона производства работ".

Понятие "охрана труда". Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий:

- 1) необходимых для обеспечения сохранения жизни, здоровья и трудоспособности работников в процессе трудовой деятельности;
- 2) гарантирующих защиту права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда;
- 3) определения и выплаты компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда;
- 4) социального страхования работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- 5) медицинской, социальной и профессиональной реабилитации работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Острые и профессиональные заболевания. Основные факторы возникновения хронических профессиональных заболеваний.

Основные причины производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний (ингаляционных отравлений). Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма и острых ингаляционных отравлений.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском с учетом отраслевой специфики производственной деятельности.

Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Ожоги, электрические знаки, электрометаллизация.

Понятие о пожаре, пожарной безопасности. Понятие о системе пожарной безопасности. Основные функции системы пожарной безопасности.

Понятия и общие сведения о горении, горючем, окислителе, источнике зажигания. Понятия и общие сведения о самовозгорании. Тепловое, химическое и микробиологическое самовозгорание.

Опасные факторы пожара. Условия возникновения опасных факторов пожара. Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Опасные факторы взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

6. Оказание первой помощи пострадавшему.

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 скорой помощи. Транспортировка пострадавшего. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Демонстрация приемов.

7. Безопасные методы и приемы выполнения работ. Эвакуация и спасение.

7.1. Безопасные методы и приемы выполнения работ. Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон. Выбор систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам. Выбор систем безопасности для работы с использованием систем канатного доступа в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеословия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов). Показ установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления приложения нагрузки и выдерживаемых нагрузок. Показ примеров объединения нескольких анкерных устройств в единое соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длиной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемой нагрузки. Показ 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.

Анализ основных ошибок при объединении анкерных устройств в единое соединение (разная длина ветвей, большой угол между ветвями, объединение разнородных анкеров, неправильное направление приложения нагрузки). Объяснение опасностей последовательного объединения анкерных устройств с объяснением области применения такого объединения. Показ иных схем использования разновысоких анкерных устройств (параллельное объединение с помощью каната, использование нижней анкерной точки для оттяжки).

Использование сплошных конструкций большого размера в качестве анкерной точки (защита канатов и конструкции, усиление углов, если конструкция обшита слабой облицовкой). Показ защитного ограждения. Способы одевания разных 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). 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). Определение мест установки знаков безопасности. Организация переходов к рабочим местам (устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях, рабочие зоны выполнения бетонных и каменных работ). Показ примеров применения жестких анкерных линий. Показ организации работ при установке гибкой анкерной линии вдоль металлической балки. Показ приемов перемещения по лестницам. Перемещение по конструкции с вышерасположенной анкерной точкой (выбор системы безопасности при работе на высоте до 6 м и выше). Показ примера расчета свободного пространства и зависимости от используемых СИЗ (подбор СИЗ и систем безопасности для конкретных ситуаций). Показ приемов перемещения с самостраховкой за элементы конструкции. Показ приемов перемещения по лестницам с самостраховкой. Показ ситуаций с разными факторами падения. Показ примера подъема по лестнице, расположенной ближе 2 м от перепада по высоте. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада). Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины

удерживающего стропа). Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за гибкую анкерную линию (учет провиса при подборе длины удерживающего стропа, работа в две стороны и область применения). Организация системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх. Случаи, когда требуется организация страховочной системы в дополнение к системе удерживания (угол наклона более 30°, скользкая поверхность). Способы присоединения к страховочной системе, к соединительно-амортизирующей подсистеме. Организация системы позиционирования (регулируемый строп через элементы конструкции, при перемещении по столбам, при перемещении по столбам с когтями). Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше, на наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

7.2. Эвакуация и спасение.

Обучающиеся получают задания (ситуационную задачу) из предлагаемого перечня. Решение ситуационной задачи докладывается слушателем. После доклада проводится разбор решения задачи.

Предлагаемые ситуационные задачи:

1. Эвакуация работника, выполнявшего работу по заделке межпанельных стыков на жилом здании (9-этажное здание).
2. Эвакуация работника, выполнявшего работы по диагностике болтовых соединений на антенно-мачтовом сооружении высотой 100 м.
3. Эвакуация работника выполнявшего работы по внутренней окраске резервуара, имеющего входной люк сверху (работа в ограниченном пространстве).
4. Эвакуация работника, выполнявшего работы по окраске опор автомобильного моста над водной поверхностью (высота моста Юм).
5. Эвакуация работника, выполнявшего работы по восстановлению лакокрасочных покрытий под крышей торгового центра.
6. Эвакуация работника со стеклянной крыши павильона, имеющей угол наклона 20-30°.
7. Эвакуация работника, выполнявшего работы по ремонту оголовка кирпичной трубы (потеря сознания).
8. Эвакуация работника, осуществлявшего переход с одного рабочего места на другое с использованием гибкой анкерной линии (травма, самостоятельно передвигаться не может).
9. Эвакуация работника, выполнявшего работы по окраске нижней поверхности кабины водителя мостового крана (4х6 м).
10. Эвакуация работника, выполнявшего работы по установке баннера на глухой стене здания.
11. Эвакуация работника, выполнявшего оборку скал над железной дорогой (высота скалы до 30 м).
12. Эвакуация работника, выполнявшего малярные работы с приставной лестницы и зависшего на тросе улавливателя втягивающегося типа. Работник без сознания.
13. Эвакуация работника, выполнявшего работы по очистке от снега на крыше лифтовой шахты (анкерные точки на крыше отсутствуют).
14. Эвакуация работника, выполнявшего работы по окраске крановой стрелы (кран высотой 80 м стоит в 10 м от строящегося здания, которое ниже стрелы на 20 м, стрела повернута вдоль здания).
15. Эвакуация работника, поднимавшегося на опору с помощью когтей монтерских (потеря сознания).

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

3.1. Материально - технические условия.

3.1.1. Обучение по Программе проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий: печатных изданий, электронных учебных материалов, плакатов, видеофильмов, мультимедийных слайдов.

3.1.2. Обучающиеся для освоения Программы должны иметь доступ к библиотечным ресурсам и (или) получать раздаточный материал.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.

При реализации программы используется учебно-методическое и информационное обеспечение:

- дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания (работники 3 группы по безопасности работ на высоте)»;
- порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;
- материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации слушателей, утвержденные руководителем образовательного учреждения;
- индивидуальные учебные планы;
- методические разработки педагогических работников;
- расписание занятий.

3.3. Педагогические условия.

Преподаватели должны иметь среднее профессиональное или высшее образование и отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

Реализация Программы сопровождается проведением текущего контроля знаний. Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией слушателей в форме экзамена. К проведению аттестационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Контроль качества знаний слушателей определяется при проведении итоговой аттестации, для этого используется перечень контрольных вопросов, которые являются неотъемлемой частью программы и указываются в приложении 1.

6. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ.

Составители программы:

Заместитель директора по учебной части - Щербатов В.В.

Заведующий учебной частью - Джумагалиев А.М.

Старший преподаватель – Лесник Д.М.

Методист – Шабаета Н.П.

Программа рассмотрена на заседании цикловой комиссии.

Протокол заседания цикловой комиссии от « 02 » ноября 2018 г. № 32 .

Перечень контрольных тестовых вопросов для проведения итоговой аттестации.

1. Какое минимальное количество настилов должно быть при выполнении работ с лесов высотой 6 м и более?

а) Не менее двух настилов: рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила. В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.

б) Не менее одного рабочего (верхнего) настила, а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 1,7 м от рабочего настила.

в) Не менее трех настилов: двух рабочих (верхних) и защитного (нижний). В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.

2. С какой периодичностью должны проводиться динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой?

а) 1 раз в 5 лет.

б) Испытания не проводятся.

в) 1 раз в 3 года.

3. Разрешается ли перемещение (подъем, опускание, перемещение) людей с использованием грузоподъемных механизмов и устройств, не предназначенных для этих целей?

а) Разрешается.

б) Запрещается.

в) Разрешается с соблюдений мер и правил безопасности.

4. Чем оборудуют платформы, настилы, подмости, лестницы лесов при многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов?

а) Защитными экранами достаточной прочности и размеров.

б) Внутренними ограждениями.

в) Опорными ограждениями.

5. Какие требования предъявляются к материалам, изделиям, конструкциям при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте?

а) Они должны складироваться в объемах, позволяющих их разместить таким образом, чтобы не загромождать рабочее место и проходы к нему.

б) Они должны приниматься в объемах, необходимых для текущей переработки, и укладываться так, чтобы не загромождать рабочее место и проходы к нему, исходя из несущей способности лесов, подмостей, площадок и т. п., на которых производится размещение указанного груза.

в) Они должны приниматься в объемах, необходимых для завершения конкретной выполняемой работы.

6. Какова должна быть масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при монтаже средств подмащивания на высоте?

а) 35 кг.

б) 20 кг.

в) 25 кг.

7. На каком расстоянии друг от друга оборудуются леса лестницами или трапами для подъема и спуска людей?

- а) Не более 30 м друг от друга.
- б) Не более 50 м друг от друга.
- в) Не более 40 м друг от друга.

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

- а) При скорости ветра 20 м/с и более.
- б) При скорости ветра 15 м/с и более.
- в) При скорости ветра 25 м/с и более.

9. Что должно быть указано на платформе или клети подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей?

а) На видном месте должно быть указано максимальное количество человек, поднимаемых одновременно.

б) Должна быть нанесена четко различимая надпись грузоподъемности в кг.

в) Должно быть указано наименование организации, использующей подъемник, Ф.И.О. должностного лица, ответственного за эксплуатацию, а также грузоподъемность в кг.

10. Срок годности для синтетических канатов при соблюдении правил эксплуатации и хранения не должен превышать?

а) 1 год или 200 часов эксплуатации.

б) 2 года или 400 часов эксплуатации.

в) Срок годности средств защиты, правила их хранения, эксплуатации и утилизации устанавливаются изготовителем и указываются в сопроводительной документации на изделие.

11. Срок годности для касок при соблюдении правил эксплуатации и хранения не должен превышать?

а) 10 лет.

б) Срок годности средств защиты, правила их хранения, эксплуатации и утилизации устанавливаются изготовителем и указываются в сопроводительной документации на изделие.

в) 5 лет.

12. Кем проводится осмотр рабочего места до начала выполнения работ по наряду-допуску?

а) Ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.

б) Ответственным руководителем работ.

в) Ответственным исполнителем работ.

13. На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск на производство работ на высоте?

а) На срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.

б) На срок не более 10 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск не может быть продлен.

в) На срок не более 30 календарных дней со дня начала работы.

14. Что должно быть нанесено на подножке когтя, лаза?

а) Номер.

б) Товарный знак изготовителя, номер и дата изготовления.

в) Номер, дата изготовления.

15. В каких случаях должны ограждаться проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия)?

- а) Если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте менее 0,5 м.
- б) Если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте менее 0,7 м.
- в) Если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте менее 1 м.

16. Какова продолжительность стажировки работников?

- а) Не менее двух рабочих дней (смен).
- б) Не менее семи рабочих дней (смен).
- в) Не менее двенадцати рабочих дней (смен).

17. Какова периодичность обучения работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

- а) Не реже 1 раза в 3 года.
- б) Не реже 1 раза в 2 года.
- в) Не реже 1 раза в 5 лет.

18. Кем утверждается акт приемки лесов?

а) Главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию, или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем). Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации. До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.

б) Руководителем службы охраны труда, принимающей леса в эксплуатацию. До утверждения акта работа с лесов не допускается.

в) Руководителем работ или мастером, принимающим леса в эксплуатацию. До утверждения акта работа с лесов не допускается.

19. Кем осматриваются лестницы и стремянки перед их применением?

- а) Ответственным исполнителем работ.
- б) Руководителем работ.

20. Какими должны быть проходы на площадках и рабочих местах?

а) Ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия (далее - высота в свету) - не менее 1,8 м;

б) Ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,5 м, высота в свету - не менее 1,9 м.

в) Ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,7 м, высота в свету - не менее 2,0 м.

21. Какова периодичность обучения работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

- а) Не реже 1 раза в 3 года.
- б) Не реже 1 раза в год.
- в) Не реже 1 раза в 5 лет.

22. Что используется в качестве привязи в страховочных системах?

- а) Безлямочные предохранительные пояса.
- б) Предохранительные пояса.
- в) Страховочная привязь.

23. Какова периодичность проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте?

- а) Не реже одного раза в год.
- б) Не реже одного раза в 2 года.
- в) Не реже одного раза в 3 года.

24. Разрешается ли перемещение (подъем, опускание, перемещение) людей с использованием грузоподъемных механизмов и устройств, не предназначенных для этих целей?

- а) Разрешается.
- б) Запрещается.
- в) Разрешается с соблюдений мер и правил безопасности.

25. К работам на высоте относятся работы:

а) Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе: при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°; при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м, а также существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

б) Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,3 м и более; работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м, или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 80°; работы производятся на площадках на расстоянии ближе 1,5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,5 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,3 м; существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,5 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

в) Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более; работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м.

26. Чем должны быть оборудованы нижерасположенные места при совмещении работ по одной вертикали?

а) Соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

б) Соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 3 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

в) Соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками).

27. Кто ежедневно осматривает леса в строительно-монтажных организациях?

а) Производитель работ (бригадир) осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен. Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

б) Перед ведением работ руководитель работ ежедневно и не реже 1 раза в 15 дней. Результаты осмотра записываются в Журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.

в) В процессе ведения работ главный инженер. Результаты осмотра записываются в Журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.