

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АРТЕМОВСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

РФ, 692670, г. Артем Приморского края, ул. Кирова, 42, офис 21

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧОУ ДПО «АЦОТ»

Л.П. Филимонова

« 11 » мая 2018 г.

Приказ от 11.05.2018г. № 329 У/18



**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте
для работников 3 группы**

г. Артем Приморского края
2015

Разработчик:
Лобанова А.Т., методист ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда»

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	7
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ	8
Приложение 1 Нормативные документы, рекомендуемые для изучения	12
Приложение 2 Контрольные вопросы	13

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте без применения инвентарных средств подмащивания, выполняемым с применением систем канатного доступа работников 3 группы по безопасности работ на высоте.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», зарегистрированного в Минюсте России 05.09.2014 № 33990 (ред. от 17.06.2015).

Цель реализации программы: снижение травматизма при работе на высоте путём повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Характеристика профессиональной деятельности: проведение работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемых на высоте 5 м и более, а также работ, выполняемых на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

Требования, предъявляемые к работникам 3 группы, проводящим работы на высоте, предъявляемые Правилами по охране труда при работе на высоте:

- ✓ допускаются лица, достигшие возраста 21 года;
- ✓ должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры;
- ✓ иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, подтверждённую документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации;
- ✓ должны быть обучены оказанию первой помощи пострадавшим;
- ✓ должны иметь опыт работы на высоте более 2 лет.

В дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте, должны:

- ✓ обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места;
- ✓ знать соответствующие работам правила, требования по охране труда;
- ✓ знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- ✓ уметь организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- ✓ уметь четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- ✓ уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;
- ✓ обладать знаниями по проведению инспекции СИЗ.

Программой теоретического обучения предусмотрено изучение нормативных правовых актов по работе на высоте, вопросов обеспечения безопасности проведения работ на высоте, технико-технологических и организационных мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте, основ техники эвакуации и спасения.

По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работодатель обеспечивает проведение стажировки работников, для закрепления теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоения и выработке непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ. Продолжительность стажировки устанавливается работодателем (уполномоченное им лицо) исходя из ее содержания и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

Планируемые результаты освоения программы. Овладение знаниями, умениями

и навыками безопасных приёмов работы на высоте в объёме требований, предъявляемых к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте.

Категория слушателей:

- назначаемые работодателем ответственными за организацию 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;
- работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты;
- работники, выдающие наряды-допуски;
- ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску;
- должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте;
- специалисты, проводящие обучение работам на высоте;
- члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, и работодателей.

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

Трудоёмкость обучения. Продолжительность обучения 20 академических часов, включающих лекционные занятия. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости может изменяться при условии, что программа будет выполнена по содержанию и общему количеству часов.

Начало занятий проводится по мере комплектования групп в течение всего календарного года. Количество учебных дней в неделю – 5 (понедельник – пятница), количество учебных часов в день – 8.

Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут. Допускается спаривание уроков продолжительностью не более 90 минут. Перерыв между аудиторскими занятиями 15 минут.

Организационно-педагогические условия реализации программы обучения.

Программа курса обеспечивается учебно-методической документацией: Правилами по охране труда при работе на высоте, другими нормативными документами, устанавливающими требования к организации проведения работ на высоте повышенной опасности, инструкциями по охране труда при выполнении работ на высоте. Каждый слушатель обеспечен не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

При изучении курса используются современные образовательные технологии, интерактивные методы обучения.

Учебный центр располагает соответствующей материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, предъявляемым к образовательному процессу.

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого курса, прошедшими соответствующую подготовку и аттестацию (3 группа по безопасности работ на высоте).

Реализация программы обучения осуществляется ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда» на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

Форма обучения: очная.

Виды занятий: теоретические и практические занятия.

Оценка качества освоения программы. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом. Экзамен проводится аттестационной комиссией, создаваемой приказом директором ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда». Состав аттестационных комиссий формируется из преподавателей и специали-

стов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию (3 группа по безопасности работ на высоте).

К проверке знаний допускаются слушатели, успешно завершившие в полном объеме освоение учебной программы. Проверка знаний слушателей проводится в виде экзамена в форме тестирования.

Знания слушателей оцениваются по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Шкала оценки: 100% - «отлично», 90% - «хорошо», 80% - «удовлетворительно», менее 80% - «неудовлетворительно»

Результаты итогового контроля оформляются протоколом заседания аттестационной комиссии по проверке знаний.

Оценочные материалы. Экзаменационные билеты (тесты) для проверки знаний слушателей формируются из 10-ти контрольных вопросов, разрабатываемых образовательным учреждением, охватывающих основное содержание учебной программы. Экзаменационные билеты (тесты) утверждаются директором ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда». Содержание экзаменационных билетов (тестов) при необходимости может корректироваться.

Документы об обучении. По результатам обучения, слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверение установленного образца о допуске к работам на высоте сроком на 5 лет.

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте установленного образца

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов/тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	3	3		
2.	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	8	8		
3.	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте.	5	5		
4.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи.	3	3		
Экзамен		1			1
ИТОГО:		20	19		1

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов/тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	3	3		
1.1.	<i>Нормативные правовые акты по работе на высоте</i>	1	1		
1.2.	<i>Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места</i>	1	1		
1.3.	<i>Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний</i>	1	1		
2.	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	8	8		
2.1.	<i>План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте.</i>	1	1		
2.2.	<i>Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады.</i>	2	2		
2.3.	<i>Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности.</i>	3	3		
2.4.	<i>Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.</i>	2	2		
3.	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте.	5	5		
3.1.	<i>Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц. Проведение инструктажа работников.</i>	2	2		
3.2.	<i>Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.</i>	3	3		
4.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего.	3	3		
Экзамен		1			1
ИТОГО:		20	19		1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Разделы	I неделя			
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	3			
2.	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	5	3		
3.	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте.		5		
4.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи.			3	
Экзамен				1	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Раздел 1 «Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте» (3 часа)

Тема 1.1. Нормативные правовые акты по работе на высоте

Правила по охране труда при работе на высоте. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Локальные документы в организации. Гармонизация ГОСТ РФ и стандартов стран ЕС.

Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

Тема 1.2. 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.

Тема 1.3. 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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Раздел 2 «Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте» (8 часов)

Тема 2.1. План производства работ и технологические карты на 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.

Тема 2.2. 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.

Тема 2.3. 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. Кем и в какой последовательности они устанавливаются/снимаются.

Тема 2.4. 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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Раздел 3 «Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте» (5 часов)

Тема 3.1. 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.

Тема 3.2. 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»:

Слушатели разбиваются на подгруппы по 4 человека. Каждая подгруппа получает задание (ситуационную задачу) на самоподготовку из предлагаемого перечня. Решение ситуационной задачи оформляется в произвольной форме и докладывается представителем подгруппы во время экзамена.

После доклада проводится разбор качества решения задачи (инструктор отмечает хорошие моменты в решении задачи и объясняет недочеты). По результатам обсуждения выставляется оценка.

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 10 м).

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).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Раздел 4 «Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи» (3 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.

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

Организация безопасной транспортировки пострадавшего.

**СПИСОК
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ
ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от-28 марта 2014 г. № 155н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33990 от 5 сентября 2014 г.).
3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утв. 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 353-1-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии.
6. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.
7. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.
8. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
9. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
10. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.
11. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.
12. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.
13. ГОСТ Р ЕН 813-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя.
14. ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р ЕН 795/A1-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

ПЕРЕЧЕНЬ**контрольных вопросов для подготовки к проверке знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте для работников 3 группы**

1. Какие работы относятся к работам на высоте?
2. С какой инструкцией должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?
3. Как называются системы обеспечения безопасности работ на высоте, которые предназначены для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения?
4. Какое из перечисленных требований к соединительным элементам верно?
5. За чей счет в организации проводится приобретение и выдача СИЗ работникам?
6. Без какого ответственного лица члены бригады не имеют права возвращаться на рабочее место после перерыва в производстве работ на высоте (например, на обед, по условиям работы)?
7. В каком документе должны быть указаны способы строповки, разработанные для грузов, не имеющих петель, цапф и рым?
8. Что не допускается использовать для подъема на кровлю и спуска с нее?
9. Что выдается работникам, успешно сдавшим экзамен по завершении обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?
10. В каких случаях допускается работа со случайных подставок (ящиков, бочек)?
11. В каком из перечисленных случаев работник осуществляет работу на высоте?
12. С каким существующим риском должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы на высоте по наряду-допуску?
13. Какой классификации предохранительных поясов в зависимости от конструкции не существует?
14. Что такое спасательная привязь?
15. В соответствии с чем работникам выдаются средства индивидуальной защиты?
16. Какие из перечисленных систем могут использоваться для обеспечения безопасности работника при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему с расположением ее анкерного устройства сверху (фактор падения 0)?
17. В каких случаях допускается строповка поднимаемого груза за выступы, штурвалы, штуцера и другие устройства, не рассчитанные для его подъема?
18. В каких случаях допускается заготовка элементов и деталей кровель непосредственно на крыше?
19. Какая минимальная продолжительность стажировки должна устанавливаться работодателем (уполномоченным им лицом) по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?
20. Какие из перечисленных знаков относятся к основным знакам безопасности?
21. На каком расстоянии от не огражденных перепадов по высоте 1,8 м проводимые на площадках работы могут быть отнесены к работам на высоте?
22. Какой осмотр на предмет соответствия Правилам по охране труда при работе на высоте необходимо провести до начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника?
23. Сколько предусмотрено размеров для выпуска предохранительных поясов?
24. Какая минимальная ширина должна быть у основных лямок спасательной привязи?
25. На основании чего осуществляется предоставление работникам средств индивидуальной защиты?
26. Какое устройство, к которому крепится тормозная система с динамическим канатом, должен оборудовать второй работник (страхующий) для обеспечения безопас-

- ности при перемещении работника (поднимающегося/спускающегося) по конструкциям и высотным объектам?
27. При помощи каких приспособлений должны направляться длинномерные грузы (балки, колонны) при их подъеме и спуске при работе на высоте?
 28. В каких случаях допускается размещать на крыше материалы?
 29. С какой периодичностью должна проводиться проверка знаний работниками безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте комиссией, создаваемой работодателем?
 30. Какая из перечисленных областей применения красного сигнального цвета указана неверно?
 31. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок при условии перепадов по высоте 1,8 м выполняемые работы будут считаться работами на высоте?
 32. При каких условиях допускается производство работ на высоте при невозможности применения защитных ограждений?
 33. Какие данные не указываются в процессе нанесения маркировки на предохранительных поясах?
 34. Как называется система индивидуальной защиты от падения, которая включает в себя две отдельно закрепленные подсистемы: одну - с использованием рабочего каната и другую - для обеспечения безопасности?
 35. Что работодатель обязан сделать при отказе работника, занятого на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, от выполнения трудовых обязанностей по причине необеспечения его средствами индивидуальной защиты?
 36. Через какое расстояние при подъеме по элементам конструкций работник должен устанавливать на элементы конструкции дополнительные анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат в случаях, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу?
 37. Каким образом должны быть оборудованы лестничные и другие площадки, с которых выполняются прием или отправление груза?
 38. В каком случае необходимо применять ограждающие устройства при выполнении каменных работ?
 39. При какой скорости воздушного потока (ветра) в открытых местах допускается выполнение работ на высоте?
 40. При каких условиях проведения работ, имеющих риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, работы относятся к работам на высоте?
 41. На каком максимальном расстоянии по вертикали от нижерасположенного рабочего места должны быть установлены защитные устройства (настилы, сетки, козырьки) при совмещении работ по одной вертикали при работе на высоте?
 42. Чему из перечисленного не должны соответствовать СИЗ, выдаваемые работникам?
 43. Через какое расстояние должен устанавливать поднимающийся на дерево работник дополнительные анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат?
 44. Что необходимо уложить на месте установки груза для удобства извлечения стропов из-под него?
 45. Что обеспечивает безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий?
 46. В каких случаях допускается выполнение работ на высоте при грозе или тумане, исключаящем видимость в пределах фронта работ?
 47. Какие из перечисленных систем не относятся к системам обеспечения безопасности работ на высоте?
 48. В каких объемах должны приниматься материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании их на рабочих местах, находящихся на высоте?
 49. Как следует хранить предохранительные пояса?
 50. Какую максимальную расчетную нагрузку должны выдерживать устройства позиционирования на канатах, предназначенные для двух человек?

51. С какого дня исчисляются сроки пользования СИЗ?
52. Какие анкерные устройства должны использоваться в составе страховочных систем для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?
53. В каких случаях допускается выполнение работ на высоте при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях?
54. С какого возраста работники допускаются к проведению работ на высоте?
55. В каком объеме допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы и отходы производства на рабочем месте при работе на высоте?
56. Что включает в себя маркировка устройства позиционирования на канатах?
57. Где фиксируется выдача работникам и сдача ими средств индивидуальной защиты?
58. Возможность травмирования какой части тела работника должна исключать конструкция деталей анкерной линии при работе на высоте?
59. В каком случае при работе на высоте место под подвешенным грузом ограждается и вывешиваются плакаты "Опасная зона" и "Проход закрыт"?
60. При какой скорости ветра допускается выполнение работ на высоте в случае монтажа (демонтажа) конструкций с большой парусностью?
61. Какие требования предъявляются к работникам, допускаемым к работам на высоте?
62. Какой объем не должен превышать запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества на рабочих местах при работе на высоте?
63. За что не допускается производить закрепление карабином в процессе эксплуатации предохранительного пояса на высоте?
64. Какова функция каната обеспечения безопасности устройства позиционирования на канатах?
65. Чем руководствуется работодатель при выдаче работникам СИЗ?
66. На какой высоте от плоскости опоры для ступней ног должен быть установлен канат при переходе работника по нижним поясам ферм и ригелям?
67. Что необходимо сделать перед подъемом груза на требуемую высоту для проверки правильности строповки, равномерности натяжения стропов, устойчивости грузоподъемного механизма и надежности действия тормоза?
68. Какая должна быть температура воды для мытья остекления?
69. Как часто член бригады - рабочий обязан осуществлять визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады?
70. В каком количестве допускается оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления после окончания работы или смены при работе на высоте?
71. Какую минимальную прочность на действие статической нагрузки должна иметь опора, к которой закрепляют карабин предохранительного пояса?
72. Чему подлежат средства индивидуальной защиты от падения с высоты в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза?
73. При каких условиях из перечисленных работнику дополнительно выдаются другие виды СИЗ в зависимости от выполняемых работ?
74. При какой длине каната анкерной линии между точками его закрепления (величине пролета) должны устанавливаться промежуточные опоры?
75. При работе с каким приспособлением из перечисленных не допускается находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом, применять удлиненный (против штатного) рычаг, переводить рычаг из одного крайнего положения в другое рывками?
76. При каком минимальном перерыве в работе работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте без применения грузоподъемных механизмов, должны проходить внеплановый инструктаж?
77. Как часто член бригады - рабочий обязан лично проводить осмотр выданных средств индивидуальной защиты?

78. С какой периодичностью должно проводиться обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?
79. Какой должна быть минимальная ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах при работах на высоте?
80. Какое из перечисленных требований к конструкции строп неверно?
81. В каких случаях допускается использование средств защиты, на которые не имеется технической документации?
82. Что из перечисленного не включает инструктаж при выдаче СИЗ, применение которых требует от работника практических навыков (респираторы, предохранительные пояса, каски и др.)?
83. Какой минимальный диаметр должен быть у стальных канатов горизонтальной анкерной линии, устанавливаемой на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника при работах на высоте?
84. При каких условиях из перечисленных допускается эксплуатация рычажных лебедок?
85. Какое требование по охране труда при производстве отделочных работ на высоте указано неверно?
86. В каком состоянии обязан содержать средства индивидуальной защиты, инструмент и технические средства член бригады – рабочий?
87. Какое минимальное расстояние от пола до элементов перекрытия (высота в свету) должно быть в одиночных проходах к рабочим местам и на рабочих местах при работах на высоте?
88. Какое из перечисленных требований к конструкции страховочной привязи неверно?
89. На каких средствах коллективной и индивидуальной защиты, в соответствии с установленными требованиями, должны быть нанесены долговременные маркировки?
90. При каких результатах внешнего осмотра разрешается эксплуатация каната?
91. Что необходимо сделать работодателю в случае, если СИЗ пришли в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника?
92. При каких результатах внешнего осмотра разрешается эксплуатация каната?
93. В каком документе указывается место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков при работе на высоте?
94. В каких случаях не допускается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?
95. На какой минимальной высоте должны находиться рабочие места, чтобы лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска к ним работников, необходимо было оборудовать системами безопасности?
96. Чем должна быть закреплена устанавливаемая в здании лебедка за колонну здания, за железобетонный или металлический ригель его перекрытия и другие элементы стены?
97. Какие системы должны применяться для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями?
98. О чем работники обязаны ставить в известность работодателя относительно СИЗ?
99. Что не допускается при работе над водой?
100. Где на защитной каске могут быть расположены элементы крепления подбородочного ремня?
101. В каком из перечисленных случаев разрешается использовать когти и лазы при производстве работ на высоте?
102. В каких из перечисленных случаев допускается работа лебедок?
103. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения при работе на высоте?

104. Каким образом должны быть подвешены инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг при работе на высоте?
105. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности при работе на высоте?
106. В каких случаях при работе на высоте применяется система канатного доступа, состоящая из анкерных(ого) устройств(а) и соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска, устройство для подъема)?
107. Какие грузоподъемные механизмы и устройства должны иметь четкую маркировку на видном месте с указанием максимальной безопасной рабочей нагрузки?
108. В каком документе указываются места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам при работе на высоте?
109. Что из перечисленного является базовым или винтовым связующим соединительным элементом, предназначенным для использования в качестве компонента, который может быть нагружен по большой и малой оси?
110. В каких случаях работники допускаются к работе на высоте без положенных СИЗ или с не-исправными СИЗ?
111. При какой продолжительности работ на высоте с использованием системы канатного доступа должно использоваться рабочее сидение?
112. Какая информация должна быть указана на видном месте на платформе или клети подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей?
113. В каком случае допускается работать с канатами грузоподъемных механизмов при работе на высоте без СИЗ рук?
114. Какие требования из перечисленных не относятся к конструкции страховочной системы?
115. В каких случаях допускается работа одного работника над другим по вертикали при одновременном выполнении работ на высоте несколькими работниками?