



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение**  
**Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум»**  
(ГАПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум»)

**УТВЕРЖДАЮ**  
**ГАПОУ АО «Коряжемский**  
**индустриальный техникум»**

Директор



*Т.Ор*  
(подпись)

(О.П. Порошина)

(расшифровка подписи)

2020 года

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
дополнительного профессионального образования

**Повышение квалификации**  
**«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»**  
3 группа по безопасности работ на высоте

г. Коряжма,  
2020 год

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

	Стр.
1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
2 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	7
3 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	8
4 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	10
5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	17
6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	22

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» имеет целью формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обучения рабочих и служащих требованиям безопасного проведения работ на высоте, в рамках имеющейся квалификации:

- способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- способностью принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты;
- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;
- готовностью использовать знания по организации охраны труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;
- способностью контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты;
- способностью организации обучения и контроля знаний рабочих и служащих безопасным методам при работе на высоте.

Программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» и Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте", Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников орга-

низаций, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобрания России от 01.06.03г. №1/29.

Программа обучения руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

### **Планируемые результаты обучения**

Программа повышения квалификации включает две части: теоретическую и практическую. Теоретическая часть позволяет слушателям овладеть теоретическими вопросами, практическая – получить навыки, необходимые для практической деятельности при выполнении работ на высоте.

Контрольными мероприятиями текущего и промежуточного контроля учебной работы слушателей являются практические задания.

Анализ результатов выполнения слушателями практических заданий производится преподавателем непосредственно на занятиях.

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для организации обучения и контроля знаний рабочих и служащих безопасным методам при работе на высоте и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

#### **1. Знать:**

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;
- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения безопасности работ на высоте;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным поме-

щениям и производственным площадкам;

- требования к средствам подмащивания;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим;
- процедуру расследования несчастных случаев и оформление акта по форме Н-1;

## **2. Уметь:**

- обучать рабочих и служащих безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- пользоваться системами удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации, страховочными системами;
- выявлять зоны повышенной опасности;
- применять системы канатного доступа;
- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ, разработку плана производства работ;
- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

## **3. Владеть:**

- навыками оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения;
- практическими навыками установки и снятия ограждений;
- практическими навыками безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности при работах на высоте;
- знаниями по проведению инспекции СИЗ.

Для проведения проверки теоретических и практических знаний в ГА-ПОУ АО «Коряжемский индустриальный техникум» приказом (распоряжением) руководителя создается комиссия по проверке знаний безопасным методам и приемам работ на высоте в составе не менее трех человек, прошед-

ших обучение по охране труда, безопасности выполнения работ на высоте и обучение по программе «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях».

В состав комиссий по проверке знаний входят руководители, штатные преподаватели и по согласованию руководители и специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства, органов местного самоуправления, профсоюзных органов или иных уполномоченных работниками представительных органов.

Комиссия по проверке знаний состоит из председателя, заместителя (заместителей) председателя, секретаря и членов комиссии.

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде тестирования в письменной форме.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительных ответов не менее 75 % по всем разделам программы, выносимых на тестирование (примерный перечень предлагаемых тестовых вопросов представлен в приложении 1).

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, присваивается 3 группа по безопасности работ на высоте и выдаются документы о квалификации:

- удостоверение о повышении квалификации;
- удостоверение на 3 группу о допуске к работам на высоте;
- личная книжка учета работ на высоте.

Объем программы 40 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

Для аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

## 2. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### повышения квалификации

#### «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»

Категория слушателей:

работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за 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 (далее - СИЗ); 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 (работники 3 группы).

Срок обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная, с отрывом от производства.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. занятия
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	4	4	–
2	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте	6	4	2
3	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4	4	–
4	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	12	8	4
5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	6	6	–
6	Основы техники эвакуации и спасения	6	4	2
Итоговая аттестация (тестирование)		2	–	2
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

### 3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

#### «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич занятия
<b>1</b>	<b>Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>–</b>
1.1	Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте	2	2	-
1.2	Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте	1	1	-
1.3	Порядок расследования несчастных случаев на производстве.	1	1	-
<b>2</b>	<b>Организация работ и требования к работникам при работе на высоте</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
2.1	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия.	2	2	–
2.2	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.	4	2	2
<b>3</b>	<b>Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>–</b>
3.1	Организация и содержание рабочих мест	2	2	–
3.2	Требования к лесам и подмостям	2	2	–
<b>4</b>	<b>Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
4.1	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	8	6	2
4.2	Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.	4	2	2
<b>5</b>	<b>Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>–</b>
5.1	Система канатного доступа	1	1	–
5.2	Перемещение по конструкциям и высотным объектам	0.5	0.5	–
5.3	Жесткие и гибкие анкерные линии	0.5	0.5	–



5.4	Лестницы, площадки, трапы	0.5	0.5	–
5.5	Когти и лапы монтерские	0.5	0.5	–
5.6	Оборудование, механизмы, ручной инструмент	0.5	0.5	–
5.7	Грузоподъемные механизмы и средства малой механизации	0.5	0.5	–
5.8	Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций. Установка и монтаж деревянных конструкций. Кровельные и иные работы на крышах зданий. Работы на дымовых трубах. Бетонные работы. Каменные работы. Стекольные работы. Отделочные работы. Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Работы над водой. Работы в ограниченном пространстве	2	2	–
<b>6</b>	<b>Основы техники спасения и эвакуации</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
6.1	Системы спасения и эвакуации	1	1	–
6.2	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	1	1	–
6.3	Первая помощь пострадавшим	4	2	2
Итоговая аттестация (тестирование)		<b>2</b>	–	<b>2</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

повышения квалификации

### **«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»**

#### **РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте (4 часов).**

*Тема 1.1. Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте. Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Изменения в законодательстве. Новые Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н). Основные отличия от ПОТ Р М 12-2000 (утв. приказом Минтруда России от 04.10.2000 № 68).*

*Тема 1.2. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность. Уголовная ответственность.*

*Тема 1.3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев.*

#### **РАЗДЕЛ 2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте (6 часов).**

*Тема 2.1 Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия. Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопас-*

ным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

*Тема 2.2 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.* Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Планы выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Назначение ответственных лиц. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя. Надзор за членами бригады. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место. Осмотр рабочего места. Правила оформления и хранения нарядов-допусков. Журнал учета работ по наряду-допуску.

Перечень практических занятий к разделу 2

<b>Номер раздела</b>	<b>Наименование практического занятия (ПЗ)</b>
2.2	Содержание и процедура оформления наряда допуска (2 часа)

**РАЗДЕЛ 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам (4 час.).**

*Тема 3.1. Организация и содержание рабочих мест.* Ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материа-

лов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества.

*Тема 3.2. Требования к лесам и подмостям.* Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам.

#### **РАЗДЕЛ 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте (12 часов).**

*Тема 4.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте.* Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.

Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.

*Тема 4.2. Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.* Виды и назначение СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.

## Перечень практических занятий к разделу 4

Номер раздела	Наименование практического занятия (ПЗ)
4.1	Системы обеспечения безопасности работ на высоте (2 часов)
4.2	Виды и назначение СИЗ (2 часа)

### **РАЗДЕЛ 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте (6 часов).**

*Тема 5.1. Система канатного доступа.* Требования по охране труда с использованием систем канатного доступа. Требования к канатам.

*Тема 5.2. Перемещение по конструкциям и высотным объектам.* Требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

*Тема 5.3. Жесткие и гибкие анкерные линии.* Жесткие и гибкие анкерные линии в составе страховочных систем. Условия применения жестких и гибких анкерных линий.

*Тема 5.4. Лестницы, площадки, трапы.* Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов.

*Тема 5.5. Когти и лазы монтерские.* Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

*Тема 5.6. Оборудование, механизмы, ручной инструмент.* Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

*Тема 5.7. Грузоподъемные механизмы и устройства, средства малой механизации.* Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

*Тема 5.8. Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций. Установка и монтаж деревянных конструкций. Кровельные и иные работы на крышах зданий. Работы на дымовых трубах. Бетонные ра-*

*боты. Каменные работы. Стекольные работы. Отделочные работы. Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Работы над водой. Работы в ограниченном пространстве.*

*Монтажные и демонтажные работы.* Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ. Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ.

*Кровельные, каменные и бетонные работы.* Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Последовательность выполнения работ. Требования к местам выполнения работ. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен. Способы временных креплений этих стен. Правила перемещения и подачи кирпича, мелких блоков. Требования к временным деревянным настилам, опалубке, средствам подмащивания при выполнении бетонных работ. Демонтаж опалубки.

*Стекольные и отделочные работы.* Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к средствам подмащива-

ния. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

*Работы на антенно-мачтовых сооружениях.* Опасные и вредные производственные факторы при производстве на антенно-мачтовых сооружениях. Безопасные способы проведения работ.

*Работы над водой и в ограниченном пространстве.* Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ над водой и в ограниченном пространстве. Безопасные способы проведения работ.

## **РАЗДЕЛ 6. Основы техники спасения и эвакуации (6 часов)**

*Тема 6.1. Системы спасения и эвакуации.* Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

*Тема 6.2. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.* Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

*Тема 6.3. Первая помощь пострадавшим.* Первая помощь при ранениях, кровотечениях. Первая помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты. Пере-

носки, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Перечень практических занятий к разделу 6

<b>Номер раздела</b>	<b>Наименование практического занятия (ПЗ)</b>
6.2	Мероприятия при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ (1 час)
6.3	Оказание первой помощи при падении с высоты (1 час)



## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-техническое обеспечение программы:

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Кабинет № 39	лекции	Мультимедийный комплекс (проекционный телевизор, сопряженный с ПЭВМ); проектор; документ-камера, аудиосистема; экран настенный)
Кабинет № 38	практика	Специализированный компьютерный класс с информационным комплексом
Кабинет № 39	практика	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, система канатного доступа, страховочные системы, системы спасения и эвакуации, манекен для оказания первой медицинской помощи

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 09 марта 2021 г.).
2. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 24.02.2021 г.).
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".
4. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
5. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01.06.03 №1/29.
6. ГОСТ EN 12841-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы канатного доступа устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.
7. ГОСТ 32489-2013. Межгосударственный стандарт. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.  
ГОСТ Р 58194-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.
8. ГОСТ Р EN 365-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.
9. ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуаль-

ной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний.

10. ГОСТ Р ЕН 360-2008. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний.

11. ГОСТ Р ЕН 362-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний.

12. ГОСТ Р ЕН 355-2008. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования.

13. ГОСТ Р 58208-2018. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страхочные системы. Общие технические требования.

14. ГОСТ 12.1.046-2014. ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.

15. ГОСТ Р 12.3.053-2020. ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные временные. Общие технические условия.

16. ГОСТ 12.4.107-2012. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия.

17. ГОСТ Р 58967-2020. Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия.

18. ГОСТ 24258-88. Средства подмащивания. Общие технические условия.

19. ГОСТ Р 58758-2019 Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ. Общие технические условия.

20. ГОСТ Р ЕН 358-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.

21. ГОСТ Р EN 361-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными Приказом Минздравсоцразвития РФ № 290н от 1 июня 2009 г.
23. МР 2.2.7.2129-06. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях.
24. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
25. ГОСТ EN 1497-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
27. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, утв. приказом Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020г.
28. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ.
29. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н (ред. от 07.11.2012) "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи.
30. Приказ Минздравсоцразвития России от 05.03.2011 N 169н "Об утвер-

ждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2011 N 20452).

**УТВЕРЖДАЮ**  
**ГАПОУ АО «Коряжемский**  
**индустриальный техникум»**

Директор

\_\_\_\_\_ (О.П. Порошина)  
(подпись) (расшифровка подписи)  
«    » 2021 года

*М.П.*

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРИЕМА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ**  
**ЧАСТИ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ПРОГРАММЕ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛ-**  
**НЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ»**

(на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г.  
№ 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте")

## **ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ**

### **по Правилам охраны труда при работе на высоте**

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Каково назначение настоящих Правил?

1. Устанавливают единый порядок организации и проведения всех видов работ на высоте, верхолазных работ с целью обеспечения безопасности работников, выполняющих эти работы, и лиц, находящихся в зоне производства этих работ.

2. Устанавливают государственные нормативные требования по охране труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте.

3. Устанавливают единый порядок организации и проведения всех видов работ на высоте с целью обеспечения безопасности работников, выполняющих эти работы, и лиц, находящихся в зоне производства этих работ.

2

3. На кого распространяются требования настоящих Правил?

1. На работников и работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм.

2. На работников и работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм, за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями.

3. На работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями.

4. пункты 1) и 3)

2

4. Какие работы относятся к работам на высоте?

1. Когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более.
2. Когда 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 75°.
3. Когда работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от не ограждённых перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м.
4. Когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

1,2,3,4

4. Кто вправе устанавливать дополнительные нормы безопасности при работе на высоте, не противоречащие требованиям настоящих Правил?

1. Представители Государственной инспекции по труду.
2. Работодатели совместно с профсоюзными организациями.
3. Работодатели и их объединения.
4. Все ответы правильные.

3

## II. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

### **Требования к работникам при работе на высоте (17)**

1. С какого возраста лица допускаются к проведению работ на высоте?  
Укажите правильные ответы.

1. Лица, достигшие возраста 18 лет.
2. Лица, достигшие возраста 21 год.
3. Лица, достигшие возраста 16 лет.



1,2

2. Какие медицинские обследования необходимо проходить работникам, выполняющим работы на высоте? Укажите правильные ответы.

1. Предварительный медосмотр перед началом работ.
2. Периодические медицинские осмотры
3. Психиатрическое обследование.
4. Обязательные предварительные медосмотры (при поступлении на работу).

2,4

3. Какие документы должен иметь работник, выполняющий работы на высоте, подтверждающие его квалификацию?

1. Документ о среднем образовании.
2. Документ о профессиональном образовании (обучении).
3. Документ о квалификации.

2,3

4. Какие виды обучения необходимо провести с работником перед его допуском к работам на высоте?

1. Инструктаж по охране труда.
2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.
3. Обучение и проверку знаний требований охраны труда.
4. Все перечисленное.

4

5. Для каких работников проводится обучение безопасным методам и приемам выполнения работ?

1. Допускаемых к работам на высоте впервые.

2. Переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения.
3. Имеющих перерыв в работе на высоте более шести месяцев.
4. Имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

1,2,4

6. При каких видах работ на высоте выдается наряд-допуск?

1. При работах на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.
2. При работах на высоте с применением систем канатного доступа.
3. На нестационарных рабочих местах.

2,3

7. Сколько групп по безопасности работ на высоте определены настоящими Правилами?

1. Нет определенных групп.
2. 2 группы.
3. 3 группы.
4. 4 группы.

3

8. Какие категории работников относятся к 1 группе по безопасности работ на высоте?

1. Работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых

входит утверждение плана производства работ на высоте.

2. Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте.

3. Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

3

9. Какие категории работников относятся к 2 группе по безопасности работ на высоте?

1. Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

2. Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте

3. Работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте.

2

10. Какие категории работников относятся к 3 группе по безопасности работ на высоте?

1. Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

2. Работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте.

3. Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте.

2

11. Какие группы безопасности работ на высоте проходят периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте один раз в 3 года?

1. 1 группа.
2. 2 группа.
3. 3 группа.

1,2

12. Какие группы безопасности работ на высоте проходят периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте один раз в 5 лет?

1. 1 группа.
2. 2 группа.
3. 3 группа.

3

13. Кто по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте обеспечивает проведение стажировки работников?

1. Руководитель образовательного учреждения.
2. Работодатель.
3. Учебный центр совместно с работодателем.

2

14. Какая продолжительность стажировки устанавливается работодателем?

1. От 2 до 14 дней (смен).
2. Не менее 2 дней (смен).
3. На усмотрение руководителя стажировки.

2

15. Для каких групп устанавливается стажировка по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

1. Всем 3 группам работников.
2. Работникам 1 группы.
3. Работникам 2 группы.
4. Работникам 1 и 2 групп.

4

16. Из каких категорий работников назначается руководитель стажировки?

1. Из числа бригадиров, мастеров, инструкторов и квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года.
2. Из числа бригадиров, мастеров, инструкторов и квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 2 года.
3. Из числа инструкторов учебного центра.
4. Из числа рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 3 лет.

1

17. Сколько может быть прикреплено работников к руководителю стажировки?

1. Не более одного работника.
2. Не более двух работников одновременно.
3. Не более трех работников одновременно.
4. Не более пяти работников одновременно.

2

### **Обеспечение безопасности работ на высоте (10)**

1. Какие мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте?

1. Социально-экономические мероприятия.
2. Техничко-технологические мероприятия.
3. Организационные мероприятия.
4. Лечебно-профилактические мероприятия.

2,3

2. Что включают в себя технико-технологические мероприятия?

1. Разработка и выполнение плана производства работ на высоте.
2. Разработка и утверждение технологических карт на производство работ.
3. Ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).
4. Использование средств коллективной и индивидуальной защиты.
5. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

1,2,3,4

3. Что включают в себя организационные мероприятия?

1. Разработка и выполнение плана производства работ на высоте.
2. Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
3. Назначение лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска.
4. Назначение лиц, ответственных за составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.
5. Назначение лиц, ответственных за проведение обслуживания и периодический осмотр СИЗ.

2,3,4,5

4. При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте в открытых местах без оформлением наряда-допуска?

1. 10 м/с и более.
2. 15 м/с и более.
3. 20 м/с и более.

2

5. При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью и без оформлением наряда-допуска?

1. 10 м/с и более.
2. 15 м/с и более.
3. 15 м/с и более.

1

6. Какие обязанности лежат на должностном лице, ответственном за организацию и безопасное проведение работ на высоте:

1. Организовать разработку документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при воз-

никновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработку 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.

2. Организовывать выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку.

3. Организовать обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведение соответствующих инструктажей по охране труда.

4. Вести личные книжки учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей с применением систем канатного доступа.

*1,2,3,4*

7. На какие рабочие места разрабатывается план производства работ на высоте (ППР)?

1. На нестационарные рабочие места.

2. На стационарные рабочие места.

3. На аналогичные рабочие места.

*1*

8. На какие рабочие места разрабатывается технологические карты на производство работ на высоте (ТК)?

1. На нестационарные рабочие места.

2. На стационарные рабочие места.

3. На аналогичные рабочие места.

*2*

9. Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасности



работ, проводимых на высоте в отношении СИЗ?

1. Правильный выбор и использование средств защиты.
2. Соблюдение указаний маркировки средств защиты.
3. Обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя.
4. Направление рекомендаций производителю по модернизации СИЗ с учетом их эксплуатации.

1,2,3,

### **Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска (12)**

1. Какие работы на высоте выполняются по наряду-допуску?

1. Все работы, выполняемые на высоте.
2. Входящие в утвержденный работодателем перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску.
3. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах.

1,2,3,

2. Какие рабочие места при работе на высоте включаются в перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску?

1. Нестационарные рабочие места.
2. Стационарные рабочие места.
3. Аналогичные рабочие места.

1

3. В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска?

1. Предупреждение аварии.
2. Устранение угрозы жизни работников.
3. Ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий.
4. Под руководством работников, назначаемых работодателем ответственно-

ми за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

1,2,3,

4. Что определяет наряд-допуск?

1. Место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ.

2. Состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ.

3. Объем выполняемых работ, время непрерывного проведения работ.

4. Состав используемых материалов при проведении работ.

1,2

5. Что работодатель обязан обеспечить при выполнении перечня работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску?

1. Разработку плана ликвидации аварий.

2. Разработку ППР на высоте

3. Разработку технологических карт.

4. Разработку аварийных карточек.

2

### **Содержание ППР на высоте приложение № 6 к Правилам.**

6. Кто организует разработку проекта производства работ на высоте?

1. Работодатель.

2. Служба охраны труда.

3. Назначенное должностное лицо, ответственное за утверждение ППР на высоте.

4. Главный инженер предприятия

3

7. Какие должностные лица назначаются при производстве работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска?

1. Назначенный приказом работодателя заместитель, курирующий проведение работ.
2. Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.
3. Ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов.
4. Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

2,3,4

8. На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ на высоте?

5. Ежедневно.
6. На срок не более 5 календарных дней со дня начала работы.
7. На срок не более 15 календарных дней со дня начала работы.
8. На срок не более 30 календарных дней со дня начала работы.

3

9. На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ на высоте?

1. 1 раз на срок не более 5 календарных дней со дня его продления.
2. 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.
3. 2 раза на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.
4. 1 раз на срок не более 30 календарных дней со дня его продления.

2

10. Какой срок хранения наряда-допуска, работы по которому полностью закончены?

1. В течение 15 суток.

2. В течение 30 суток.
3. В течение 1 года.
4. В течение 6 месяцев.

2

11. Разрешается ли изменять состав бригады, выполняющей работы на высоте?

1. Не разрешается
2. Разрешается работнику, выдавшему наряд-допуск.
3. Разрешается работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска.
4. Разрешается ответственному руководителю работ.

2,3

12. Кто осуществляет повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место?

1. Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).
2. Ответственный руководитель работ.
3. Назначенное должностное лицо, ответственное за утверждение ППР на высоте.
4. Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.

2

### III. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПЛОЩАДКАМ (30)

1. Что обязан обеспечить работодатель при проведении работ на высоте?  
Наличие защитных, страховочных и сигнальных ограждений.

1. Определить границы опасных зон, исходя из действующих норм и правил.

2. Наличие мест отдыха при перерывах в работе.
3. Наличие на месте работ дежурной спасательной команды.

1,2

2. Допускается ли производство работ на высоте при невозможности применения защитных ограждений

1. Не допускается.
2. Допускается с применением систем безопасности.
3. Допускается без ограничений.

2

3. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии?

1. Не более 3 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.
2. Не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.
3. Не более 9 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

2

4. Какая должна быть ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах?

1. Не устанавливается.
2. Не менее 0,2 м.
3. Не менее 0,6 м.
4. Не менее 1 м.

3

5. Какое должно быть расстояние от пола прохода до элементов перекрытия?

1. Не менее 1,8 м.

2. Не менее 2 м.
3. Не менее 2,5 м.
4. Не менее 3 м.

1

6. Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте?

1. Должны быть покрашены одним цветом.
2. Должны быть изготовлены по типовым проектам.
3. Должны быть взяты организацией на инвентарный учет.
4. Инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя.

2,3,4

7. Какие требования предъявляются к неинвентарным лесам?

1. Должны производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость.
2. Проект изготовления должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте и утвержден.
3. Проект изготовления лесов должен быть согласован в Ростехнадзоре.
4. Должны быть взяты организацией на индивидуальный учет.

1,2

8. Какая допускается масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмачивания на высоте?

1. Не более 25 кг.
2. Не более 30 кг.
3. Не более 40 кг.
4. Не более 50 кг.

1

9. Какая допускается масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками)?

1. Не более 25 кг.
2. Не более 30 кг.
3. Не более 40 кг.
4. Не более 50 кг.

4

10. Что должно размещаться в местах подъема работников на леса и подмости?

1. Плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок.
2. Схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.
3. Средства защиты при работе на высоте.
4. Телефоны спасательной службы.

1,2

11. На каком расстоянии на лесах оборудуются лестницы или трапы для подъема и спуска людей?

1. Не более 20 м друг от друга.
2. Не более 40 м друг от друга.
3. Не более 50 м друг от друга.

2

12. Сколько устанавливается лестниц или трапов на лесах длиной менее 40 м?

1. По усмотрению работодателя.
2. Не менее одного.
3. Не менее двух.
4. Не менее трех.

3

13. Какой должен быть угол наклона лестниц на лесах?

1. Не устанавливается.
2. Не более  $45^\circ$  к горизонтальной поверхности.
3. Не более  $60^\circ$  к горизонтальной поверхности.
4. Не более  $75^\circ$  к горизонтальной поверхности.

3

14. Какой должен быть наклон трапа на лесах?

1. не более 1:2.
2. не более 1:3.
3. не более 1:4.

2

15. На каком расстоянии устанавливают средства подмащивания вблизи проездов транспортных средств?

1. Не менее 1 м от габарита транспортных средств.
2. Не менее 0,5 м от габарита транспортных средств.
3. Не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.
4. Не менее 0,8 м от габарита транспортных средств.

3

16. Кем утверждаются результаты приемки лесов?

1. Главным инженером.
2. Техническим директором организации, принимающей леса в эксплуата-



цию.

3. Непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).

4. Ответственным руководителем работ.

1,2,3

17. Что проверяется при приемке лесов и подмостей на соответствие паспорту завода-изготовителя?

1. Наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов.

2. Исправность рабочих настилов, ограждений и вертикальность стоек.

3. Надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).

1,2,3

18. Эксплуатация подмостей и лесов высотой до 4 м осуществляется после их приемки. Укажите, кем осуществляется приемка.

1. Ответственным исполнителем (производителем) работ из числа бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих.

2. Ответственным руководителем работ.

3. Назначенным должностным лицом, ответственным за утверждение ППР на высоте.

4. Должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.

2

19. В какие сроки проводят регулярный осмотр лесов? Укажите правильные ответы.

1. Ежемесячно.

2. В сроки, предусмотренные паспортом завода-изготовителя на леса.

3. После воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость.

4. При обнаружении деформаций лесов.

2,3,4

31. С какой периодичностью осматривает леса производитель работ (бригадир)?

1. Ежедневно.

2. Перед началом работ каждой рабочей смены.

3. Не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

4. Еженедельно.

2

32. С какой периодичностью осматривает леса лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте?

1. Ежедневно.

2. Перед началом работ каждой рабочей смены.

3. Не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

4. Еженедельно.

3

33. Что устанавливается при осмотре лесов? Укажите правильные ответы.

1. Наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость.

2. Прочность и устойчивость лесов.

3. Наличие необходимых ограждений.

4. Пригодность лесов для дальнейшей работы.

1,2,3,4

23. Обязательно подвергают приемке повторно леса, с которых работа не производилась в течение?

1. 20 дней.
2. Месяца и более.
3. Трех месяцев и более.
4. Шести месяцев и более.

2

24. При каких условиях производятся сборка и разборка лесов? Укажите правильные ответы.

1. После согласования сборки и разборки с Ростехнадзором.
2. По наряду-допуску.
3. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ.
4. Работники, должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

2,3,4

25. Как оборудуются леса, расположенные в местах проходов в здание?

1. Защитными козырьками.
2. Сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.
3. Стационарным постом и шлагбаумом.
4. Красными флажками, расположенными в сплошную линию, с расстоянием между флажками не более 30 см и постоянным освещением всей линии флажков в темное время суток

1, 2

26. Как должны оборудоваться защитные козырьки?

1. Световой сигнализацией для прохода.
2. Выступать за леса не менее чем на 1,5 м.
3. Иметь наклон в  $20^\circ$  в сторону лесов.
4. Высота проходов в свету должна быть не менее 1,8 м.

2,3,4

27. Чем оборудуются места прохода людей при организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания?

1. Световой сигнализацией для прохода.
2. Оборудуются сплошным защитным навесом.
3. Фасад лесов закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более  $5 \times 5$  мм.
4. Стационарным постом и шлагбаумом.

2, 3

28. Какие требования необходимо выполнять при эксплуатации передвижных средств подмащивания? Перечислите правильные ответы

1. Уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания.
2. Передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается.
3. Перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей.
4. Двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.

1,2,3,4

29. При каких условиях в случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания? Укажите правильные ответы.

1. При условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в два раза.
2. Закрепление лесов осуществлено типовыми узлами (устройствами), выдерживающими необходимые испытания.
3. При условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в четыре раза.

1,2

30. С какой периодичностью проводится осмотр и проверяется состояние люлек, передвижных лесов и канатов, проводится испытание по имитации обрыва рабочего каната?

1. Ежедневно перед работой.
2. Перед началом работ следующей бригады.
3. Ежеженедельно.
4. Ежемесячно.

1

#### IV. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

##### СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (28)

1. На какие виды делятся системы обеспечения безопасности работ на высоте? Укажите правильные варианты ответов.

1. Удерживающие системы.
2. Системы позиционирования.
3. Страховочные системы.
4. Системы спасения и эвакуации.

1,2,3,4

2. Чему должны соответствовать системы обеспечения безопасности работ на высоте?

1. Соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы.
2. Учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника.
3. После необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.
4. Межотраслевым правилам по охране труда при работе на высоте.

1,2,3

3. Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?

1. Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования).
2. Для безопасной остановки падения (страховочная система и уменьшения тяжести последствий остановки падения).
3. Для спасения и эвакуации.
4. Для проверки эффективности системы обеспечения безопасности работ на высоте.

1,2,3

4. На основании чего работодатель в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте?

1. На основании результатов аттестации рабочих мест.
2. На основании результатов оценки условий труда.
3. На основании предписания государственного инспектора по труду.

2

5. В соответствии какими требованиями работники должны использовать

средства коллективной и индивидуальной защиты?

1. В соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя.
2. В соответствии с требованиями нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке.
3. В соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда при работе на высоте.

1, 2

6. Что должно быть нанесено на всех средствах коллективной и индивидуальной защиты?

1. Дата выдачи средств защиты.
2. Дата окончания срока использования.
3. Долговременные маркировки.

3

7. Проводятся ли динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях? 1. Проводятся

2. Не проводятся.

2

8. Когда работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ?

1. Ежедневно.
2. До использования.
3. После каждого использования.
4. Ежемесячно.

2, 3

9. При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств

защиты из синтетических материалов (синтетических канатов) не должен превышать ...

1. 2 года или 400 часов эксплуатации.
2. 1 год или 250 часов эксплуатации.
3. 6 месяцев или 200 часов эксплуатации.
4. Срока, определяемого комиссией, созданной работодателем.

1

10. При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств защиты из синтетических материалов (СИЗ от падения с высоты, имеющих неметаллические элементы) не должен превышать ...

1. 1 год.
2. 3 года.
3. 5 лет.
4. 6 месяцев.

3

11. При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств защиты из синтетических материалов (каска) не должен превышать

1. 1 год.
2. 3 года.
3. 5 лет.
4. 6 месяцев.

3

12. Из чего состоят системы обеспечения безопасности работ на высоте?

1. Анкерные устройства.
2. Привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя).
3. Соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины,



амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

1,2,3

13. Где указываются тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте?

1. В плане-задании для исполнителя работ.
2. В наряде-допуске.
3. В карточке учета выдачи СИЗ.
4. В ППР.

2,4

14. Когда является пригодным анкерное устройство удерживающих систем и систем позиционирования?

1. Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 12,5 кН.
2. Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,0 кН.
3. Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,3 кН.

3

15. Когда является пригодным анкерное устройство страховочных систем для одного работника?

1. Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН.
2. Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 24 кН.
3. Если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 20 кН.

1

16. Какую нагрузку должны выдерживать без разрушения точки анкерного крепления для присоединения страховочных систем двух работников?

1. Нагрузку не менее 22 кН.
2. Нагрузку не менее 24 кН.

3. Нагрузку не менее 20 кН.

2

17. Что может использоваться в качестве стропов соединительно-амортизирующей подсистемы удерживающей системы? Укажите правильные ответы.

1. Стропы для удержания или позиционирования постоянной или регулируемой длины.

2. Эластичные стропы.

3. Стропы с амортизатором.

4. Вытяжные предохранительные устройства.

1,2,3,4

18. Что должно использоваться в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы системы позиционирования?

1. Соединители из стропов для позиционирования постоянной или регулируемой длины.

2. Средства защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

3. Удерживающая привязь, охватывающая туловище человека.

1,2

19. Когда и в каких случаях используются системы позиционирования?

1. Всегда независимо от доставляемых неудобств.

2. Когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре.

2

20. В каких случаях обязательно используются страховочные системы? 1. Всегда и во всех случаях.

2. В случаях выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью.

3. В случаях выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения выше точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью.

2

21. Разрешено ли использование безлямочных предохранительных поясов при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания?

1. Разрешено.

2. Запрещено.

3. Разрешается если это прописано в ППР.

2

22. Расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы, предписанное в ППР на высоте или наряде-допуске, должно...

1. Обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта и/или в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падение)).

2. Исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;

3. Обеспечить достаточное свободное пространство под работником после остановки падения с учетом суммарной длины стропа и/или вытяжного каната предохранительного устройства, длины сработавшего амортизатора и всех соединителей.

4. Исключить или максимально увеличить маятниковую траекторию падения.

1,2,3

23. Чему должны отвечать анкерные линии, канаты или стационарные направляющие конкретных конструкций?

1. Требованиям ППР.
2. Требованиям, предъявляемым в наряде-допуске.
3. Требованиям инструкции предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации.

3

24. Что должно быть предусмотрено планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ?

1. Наличие аварийно-спасательной команды на объекте.
2. Проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.
3. Наличие связи (телефон на объекте).
4. Наличие мероприятий и средств (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

2,4

25. Что должно входить в состав систем спасения и эвакуации? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства и/или анкерные линии.
2. Резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и/или страховочные системы.
3. Необходимые средства подъема и/или спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники).

4. Носилки, шины, средства иммобилизации, медицинская аптечка.

1,2,3,4

26. Какие требования предъявляются к защитным каскам для работников, выполняющие работы на высоте?

1. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть несъемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски.

2. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски.

3. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

4. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, должен быть жестко прикреплен к каске, чтобы не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

2,3

27. Что выдается работникам при использовании систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий)?

1. Выдается легкая прорезиненная обувь.

2. Выдается дополнительная специализированная обувь.

3. Выдается специальная обувь, имеющая противоскользящие свойства, в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

3

28. Из чего должен быть изготовлен строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы?

1. Должен быть изготовлен из полимерного материала с использованием армированных вставок.

2. Должен быть изготовлен из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.

3. Должен быть покрыт специальным раствором против воспламенения.

2

## V. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (205)

### **Система канатного доступа (17)**

1. Когда может применяться система канатного доступа?

1. Во всех случаях, когда работа связана с риском падения работника с высоты.

2. Может использоваться наравне с другими, более безопасными методами и оборудованием.

3. Только в том случае, когда осмотр рабочего места указывает, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования нецелесообразно.

3

2. Какая система канатного доступа применяется для подъема и спуска работника по вертикальной и наклонной плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопорном пространстве?

1. Состоящая из анкерных(ого) устройств(а).

2. Соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска, устройство для подъема).

1,2

3. На каких плоскостях с каким углом наклона применяется система канатного доступа?

1. Вертикальной (более 80° к горизонту).

2. Вертикальной (более 70° к горизонту).

3. Наклонной (более  $25^\circ$  к горизонту).

4. Наклонной (более  $30^\circ$  к горизонту).

2, 4

4. Допускается ли использование одного каната одновременно для страховочной системы и для системы канатного доступа.

1. Допускается если это указано в ППР.

2. Не допускается.

3. Допускается если это указано в наряде-допуске.

4. Допускается в исключительных случаях.

2

5. При каких условиях выполняются работы с использованием системы канатного доступа на высоте?

1. Выполняются по наряду-допуску.

2. Требуется разработка плана спасательных мероприятий.

3. Требуется разработка ППР на высоте.

1,3

6. Где указываются места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам?

1. Указываются в технологической карте.

2. Указываются в ППР на высоте.

3. Указываются в наряде-допуске.

4. Указываются в плане выполнения работ на высоте.

2,3

7. Когда являются пригодными точки крепления анкерных устройств?

1. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 18 кН

2. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 20 кН

3. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН.

4. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 24 кН.

3

8. Когда являются пригодными точки крепления анкерных устройств при проведении спасательных работ?

1. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 18 кН.

2. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 20 кН.

3. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН.

4. Если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 24 кН.

4

9. Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители (во избежание возможности при спуске миновать конец каната). Варианты ограничителей:

1. Конец каната должен удерживаться другим работником.

2. Ограничителем может быть узел

3. На канате ограничитель может быть совмещен с утяжелителем.

4. Конец каната должен быть закреплен за опору.

2,3

10. Разрешается ли работа при одновременном выполнении работ несколькими работниками, работа одного работника над другим по вертикали?

1. Работа одного работника над другим по вертикали допускается.

2. Работа одного работника над другим по вертикали не допускается.

3. Работа одного работника над другим по вертикали допускается при отметке в ППР на высоте.

4. Работа одного работника над другим по вертикали допускается при отметке в наряде-допуске.

2

11. Допускается ли использование узлов для крепления соединительной под-



системы к анкерному устройству в системах канатного доступа?

1. Допускается.
  2. Не допускается.
  3. Допускается при отметке в ППР на высоте.
  4. Допускается. при отметке в наряде-допуске
- 2

12. Допускается ли использовать узлы для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применять их на канатах оттяжки?

1. Допускается.
  2. Не допускается.
  3. Допускается при отметке в ППР на высоте.
  4. Допускается. при отметке в наряде-допуске
- 3

13. Разрешается ли использовать только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и страховочной системе?

1. Допускается при отметке в ППР на высоте.
  2. В исключительных случаях при экстренной эвакуации и угрозе жизни.
  3. Допускается. при отметке в наряде-допуске
  4. Не допускается.
- 2

14. При какой продолжительности работы с использованием системы канатного доступа должно использоваться рабочее сидение?

1. Используется всегда при отметке в ППР на высоте.
2. Более 30 минут.
3. Более 45 минут.
4. Более 60 минут.

2

15. Что должно иметь рабочее сидение, конструктивно не входящее в состав страховочной привязи?

1. Опору для головы в области шеи.
2. Опору для спины в области поясницы.
3. Сидение может предусматривать регулируемую по высоте опору для ног (подножку).

2,3

16. Какие канаты применяются в системах канатного доступа?

1. Стальные канаты.
2. Применяются статические канаты, изготовленные из синтетических волокон.
3. Стальные канаты с использованием соответствующих устройств для подъема и спуска.
4. Комбинированные канаты, изготовленные из синтетических волокон и стали.

2,3

17. Что определяется ППР на высоте в системе канатного доступа?

1. Длина канатов, применяемых в системе канатного доступа.
2. Толщина канатов, применяемых в системе канатного доступа.
3. Длина канатов в страховочной системе, используемой совместно с системой канатного доступа.
4. Способы увеличения их длины, необходимой для выполнения работ.
5. Способы уменьшения их длины, необходимой для выполнения работ.

1, 3, 4

## **Требования по охране труда работников**

## при перемещении по конструкциям и высотным объектам (8)

1. Какую группу должен иметь работник при использовании самостраховки?

1. Должен иметь 1 группу и выше.
2. Должен иметь 2 группу и выше.
3. Должен иметь 3 группу. п. 129

2

2. Когда поднимающийся работник должен устанавливать дополнительные анкерные устройства при подъеме по элементам конструкций в случаях, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу?

1. Через каждый метр.
2. Через каждые 2 - 3 м.
3. Через каждые 3 - 4 м.
4. Определяет самостоятельно по ситуации.

2

3. Чем должен удерживать страховочный канат работник, выполняющий функции страхующего при обеспечении безопасности поднимающегося/спускающегося работника

1. Специальными крепежными устройствами.
2. Двумя руками, используя СИЗ рук.
3. Удерживать канат закрепляя его за конструкцию.
4. Использовать свой страховочный пояс.

2

4. Какую группу должен иметь работник, выполняющий функции страхующего?

1. Должен иметь 1 группу и выше.
2. Должен иметь 2 группу и выше.
3. Должен иметь 3 группу.

2

5. Через какое расстояние должен устанавливаться анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат работник, выполняющий перемещение по дереву

1. Через каждый метр.
2. Через каждые 2 - 3 м.
3. Через каждые 3 - 4 м.
4. Определяет самостоятельно по ситуации.

2

6. Как обеспечивается безопасность, поднимающего на дерево работника?

1. Средствами механизации.
2. Вторым страхующим работником.
3. Использованием страховочной системой.
4. Использованием страхующих от падения экраном.

2

7. Что должен использовать работник при выполнении обрезки деревьев непосредственно с дерева?

1. Удерживающую систему
2. Устройство позиционирования.
3. Удерживаться страхующим с помощью каната через анкерное устройство.
4. Систему спасения и эвакуации.

2,3

8. Какую группу должны иметь работники, выполняющие работы по обрезке (валке) деревьев?

1. Должны иметь 1 группу и выше.
2. Должны иметь 2 группу и выше.
3. Должны иметь 3 группу.

## **Жесткие и гибкие анкерные линии (22)**

1. Какие системы применяются для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?

1. Удерживающие системы.
2. Системы позиционирования.
3. Страховочные системы.
4. Системы спасения и эвакуации.

3

2. Что входит в состав анкерных устройств для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?

1. Поясной ремень
2. Жесткие анкерные линии.
3. Гибкие анкерные линии.
4. Удерживающая привязь

2, 3

3. Каким условиям должны отвечать анкерные линии конкретных конструкций?

1. Требованиям ППР на высоте.
2. Требованиям технических условий предприятия-изготовителя.
3. Требованиям нормативно-технической документации.

2

4. Что определяют требования технических условий предприятия-изготовителя для анкерных линий конкретных конструкций

1. Условия их изготовления.

2. Условия применения.
3. Условия установки.
4. Условия эксплуатации.

2,3,4

5. Чем должны быть снабжены анкерные линии?

1. Встроенным амортизатором.
2. Устройством для их крепления к конструктивным элементам здания, сооружения.
3. Устройством для автоматической разблокировки крепления.

2

6. В соответствии с какими условиями устанавливается масса каната в целом?

1. В соответствии с условиями, прописанными в ППР на высоте.
2. Должна устанавливаться стандартами или техническими условиями на канаты конкретных конструкций.
3. Устанавливается предприятием-изготовителем.

2

7. Когда должны применяться жесткие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до  $7^\circ$  к горизонту? Отметить правильные варианты ответов.

1. При невозможности устройства переходных мостиков.
2. При выполнении мелких работ, требующих перемещения работника на высоте в пределах рабочего места.
3. Когда исключена возможность скольжения работника по наклонной плоскости.

1,2,3,4

8. На какой высоте должен быть установлен канат при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям?

1. Не менее чем 1 м от плоскости опоры для ступней ног.
2. Не менее чем 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног.
3. Не менее чем 1,5 м от плоскости опоры для ступней ног.
4. Не менее чем 1,8 м от плоскости опоры для ступней ног.

3

9. На какой высоте должен быть установлен канат при переходе по подкрановым балкам?

1. Не менее чем 1 м от плоскости опоры для ступней ног.
2. Не менее чем 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног.
3. Не менее чем 1,5 м от плоскости опоры для ступней ног.
4. Не менее чем 1,8 м от плоскости опоры для ступней ног.

2

10. Какая должна назначаться длина каната между точками его закрепления (величина пролета)?

1. 10 м.
2. 12 м.
3. В зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые он устанавливается.
4. Устанавливается по усмотрению руководителя работ.

3

11. Какое устанавливается расстояние между промежуточными опорами при длине каната более 12 м?

1. Не более 8 м.
2. Не более 10 м.
3. Не более 12 м.

4. Устанавливается по усмотрению руководителя работ.

3

12. На какую вертикальную статическую нагрузку должны быть рассчитаны промежуточная опора и узлы ее крепления?

1. Не менее 250 кгс.
2. Не менее 300 кгс.
3. Не менее 500 кгс.
4. Не менее 550 кгс.

3

13. Какое должно быть статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте более 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего?

1. Не должно быть менее 40200 Н (4020 кгс).
2. Не должно быть менее 40300 Н (4030 кгс).
3. Не должно быть менее 40400 Н (4040 кгс).
4. Не должно быть менее 40500 Н (4050 кгс).

3

14. Какое должно быть статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте до 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего?

1. Менее 54000 Н (5400 кгс).
2. Менее 55000 Н (5500 кгс).
3. Менее 56000 Н (5600 кгс).
4. Менее 57000 Н (5700 кгс).

3

15. Из чего должны быть изготовлены канаты, устанавливаемые на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника?

1. Из стального каната диаметром 9,5 или 11,0 мм.



2. Из стального каната диаметром 10,0 или 11,0 мм.
3. Из стального каната диаметром 10,5 или 11,0 мм.
4. Из стального каната диаметром 11,0 или 12,0 мм.

3

16. Какой маркировочной группы должны быть стальные канаты?

1. Не ниже 1458 МПа (150 кгс/кв. мм).
2. Не ниже 1558 МПа (160 кгс/кв. мм).
3. Не ниже 16558 МПа (170 кгс/кв. мм).

2

17. С каким усилием необходимо предварительно (до установки на промежуточные опоры) натянуть канат при установке выше плоскости опоры для ступней ног?

1. С усилием от 1000 Н (100 кгс) до 4000 Н (400 кгс).
2. С усилием от 2000 Н (100 кгс) до 4000 Н (400 кгс).
3. С усилием от 3000 Н (100 кгс) до 4000 Н (400 кгс).

1

18. Какое усилие должно быть на рукоятке при натяжении каната?

1. Не должно превышать 150 Н (15 кгс).
2. Не должно превышать 160 Н (16 кгс).
3. Не должно превышать 170 Н (17 кгс).

2

19. На какую нагрузку должны быть рассчитаны детали крепления стального каната, а также конструктивные элементы зданий или другие устройства, к которым крепят канат?

1. На горизонтально приложенную нагрузку в 22000 Н (2200 кгс), действующую в течение 0,5 секунды.

2. На горизонтально приложенную нагрузку в 22000 Н (2200 кгс), действующую в течение 1 секунды.

3. На горизонтально приложенную нагрузку в 22000 Н (2200 кгс), действующую в течение 2 секунд.

1

20. При какой температуре детали каната должны сохранять свои защитные и эксплуатационные свойства?

1. От минус 30 до плюс 40 °С и относительной влажности до 10%.

2. От минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности до 10%.

3. От минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности до 10%.

2

21. Что должно быть разработано в организации для эксплуатации канатов?

1. ППР на высоте.

2. Инструкции по эксплуатации канатов в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

3. Программа инструктажа при работе с канатами.

2

22. Что включается в маркировку каждого каната анкерной линии? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Товарный знак (или краткое наименование предприятия-изготовителя).

2. Значение статического разрывного усилия.

3. Длина каната.

4. Дата изготовления (месяц, год). д) Обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлен канат.

1,2,3,4

**Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов**

(15)

1. Какие основные требования предъявляются к конструкциям приставных лестниц и стремянок?

1. Конструкция должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе.

2. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле.

3. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

4. Конструкция должна исключать возможность быстрого снятия лестниц с конструкций.

1,2,3

2. Чем снабжаются верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам?

1. Специальными приспособлениями для герметичного соединения с поверхностью.

2. Специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

3. Специальными приспособлениями для быстрого снятия с п. 151 конструкции.

2

3. Что должно быть у подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах?

1. Приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода.

2. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле.

3. Приспособление, исключающее возможность сдвига и опрокидывания их

при работе.

1

4. Когда следует устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции

1. До их подъема.
2. После их подъема

1

5. Какая должна быть длина от верхнего конца лестницы до работника обеспечивающая возможность работы в положении стоя на ступени?

1. На расстоянии не менее 0,5 м.
2. На расстоянии не менее 1 м.
3. На расстоянии не менее 1,5 м.

2

6. Что надлежит делать при работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м?

1. Применять систему позиционирования, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.
2. Применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.
3. Применять удерживающую систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.
4. Применять систему спасения и эвакуации, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.

2

7. Когда допускается применять приставные лестницы без рабочих площадок?

1. В случаях непродолжительной работы на лестнице.

2. Только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

3. В случаях, если есть отметки в ППР.

4. Не допускается.

2

8. Что запрещается при работе с использованием приставной лестницы или стремянок?

1. Работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров.

2. Находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку.

3. Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

4. Работать с двух нижних ступенек стремянки

1,2,3

9. В каких случаях не допускается работать на переносных лестницах и стремянках? Укажите правильные варианты ответов.

1. Над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами.

2. С использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов.

3. При выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ.

4. При натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

1,2,3,4

10. Допускается ли установка лестниц на ступенях маршей лестничных кле-

ток?

1. Допускается.
2. Не допускается.
3. Допускается, если есть отметки в ППР.
4. Допускается, если есть отметки в наряде-допуске.

2

11. При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо

1. Нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности.
2. Нести наконечниками вперед, предупреждая встречных об опасности.
3. Нести наконечниками вниз, предупреждая встречных об опасности.
4. Нести наконечниками вверх, предупреждая встречных об опасности.

1

12. В каком положении должна находиться лестница при переноске одним работником?

1. В наклонном положении, передний конец должен быть приподнят над землей не менее чем на 1,5 м.
2. В наклонном положении, передний конец должен быть приподнят над землей не менее чем на 1,8 м.
3. В наклонном положении, передний конец должен быть приподнят над землей не менее чем на 2 м.

3

13. Кем осматриваются лестницы и стремянки перед применением?

1. Ответственным исполнителем работ.
2. Ответственным за безопасную организацию и проведения работ.
3. Ответственным руководителем работ.
4. Работниками, проводящими обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

1

14. Что устраивают для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°?

1. Трапы шириной не менее 0,3 м.
2. Трапы шириной не менее 0,5 м.
3. Площадки шириной не менее 0,3 м.
4. Площадки шириной не менее 0,5 м.

1

15. Как осуществляется сообщение между ярусами лесов?

1. По жестко закрепленным площадкам.
2. По жестко закрепленным лестницам.
3. По жестко закрепленным трапам.

2

### **Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских (10).**

1. На каких опорах используются монтерские когти для работы на высоте?

1. На деревянных опорах.
2. На деревянных опорах с железобетонными пасынками.
3. На железобетонных опорах.
4. На унифицированных железобетонных опорах.

1,2,3

2. На какого диаметра опорах воздушных линий электропередачи (ВЛ) используются монтерские когти при работе на высоте?

1. На цилиндрических железобетонных опорах диаметром 200 мм ВЛ.
2. На цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ.
3. На железобетонных опорах прямоугольного сечения диаметром 200 мм

ВЛ.

4. На железобетонных опорах прямоугольного сечения диаметром 250 мм

ВЛ.

2

3. Для чего предназначены монтерские лазы?

1. Для подъема на железобетонные опоры прямоугольного сечения ВЛ.

2. Для подъема на унифицированные железобетонные цилиндрические и конические опоры ВЛ.

1

4. Для чего предназначены универсальные лазы?

1. Для подъема на железобетонные опоры прямоугольного сечения ВЛ.

2. Для подъема на унифицированные железобетонные цилиндрические и конические опоры ВЛ. п. 165

2

5. Какую нагрузку должны выдерживать когти и лазы?

1. Статическую нагрузку 1665 Н (170 кгс) без остаточной деформации.

2. Статическую нагрузку 1765 Н (180 кгс) без остаточной деформации.

3. Динамическую нагрузку 16665 Н (170 кгс) без остаточной деформации.

4. Динамическую нагрузку 1765 Н (180 кгс) без остаточной деформации.

2

6. Какой срок службы когтей, лазов (кроме шипов, установлен в документации производителя)?

1. Не более 1 года.

2. Не более 3 лет.

3. Не более 5 лет.

4. Не более полугода.



3

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

1. Товарный знак изготовителя.
2. Номер.
3. Дата изготовления.
4. Дата начала эксплуатации.

1,2,3

8. Когда подлежат обязательному осмотру когти и лазы?

1. До использования.
2. После использования.
3. Во время использования.

1,2

9. Когда проводится обслуживание и периодические проверки когтей и лазов?

1. После каждой смены.
2. Ежемесячно.
3. Проводятся на основании эксплуатационной документации изготовителя.
4. В соответствии с ППР на высоте.

3

10. Когда запрещается использовать когти и лазы для подъема?

1. На обледенелые опоры.
2. При наличии гололедно-изморозевых отложений на когтях и лазах.
3. При температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя.
4. При наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах.

1,3,4

## **Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте (4).**

1. Где должны содержаться требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте?

1. В ППР на высоте.
2. В наряде-допуске.
3. В инструкциях по охране труда.
4. В технологической карте.

3

2. Как должны применяться оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте?

1. С обеспечением мер безопасности, исключающих их поломку.
2. С обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка).
3. С обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение на достаточном удалении от границы перепада высот)
4. С обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (закрепление к страховочной привязи работника).

2,3,4

3. Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?

1. Должны закрепляться за вторым работником.
2. Должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.
3. Должны быть подвешены на страховочной привязи работни-

ка.

4. Должны подаваться вторым работником по специальному тросу.

2

4. Что должно быть сделано с оборудованием, механизмами, средствами малой механизации, ручным инструментом после окончания работы на высоте?

1. Должны быть сняты с высоты.

2. Должны быть разобраны и сданы по накладной.

3. Должны быть переданы следующей смене.

4. Должны пройти техническое обслуживание и быть сданы на склад.

1

**Требования по охране труда при работах на высоте  
с применением грузоподъемных механизмов и устройств,  
средств малой механизации (53)**

1. Какие мероприятия необходимо проводить при использовании в работе грузоподъемных машин, механизмов и устройств?

1. Периодический осмотр и техническое обследование.

2. Соответствующий надзор и контроль.

3. Техническое обслуживание.

4. Установление и соблюдение регламентных сроков непрерывной работы на объекте.

1,2,3

2. Что должен иметь каждый грузоподъемный механизм и устройство?

1. Порядковый номер в ППР на высоте.

2. Должен быть закреплен за конкретным ответственным руководителем ра-

бот

3. Документацию, предусмотренную соответствующим техническим регламентом, стандартом или техническими условиями на изготовление.

3

3. Что должны иметь каждый грузоподъемный механизм и грузоподъемное устройство?

1. Четкую маркировку на видном месте с указанием максимального времени непрерывной работы.

2. Четкую маркировку на видном месте с указанием максимальной безопасной рабочей нагрузки.

3. Четкую маркировку на видном месте с указанием завода изготовителя. п.

2

4. Где указывается изготовителем грузоподъемность блоков и полиспастов?

1. В паспорте на них.

2. На клейме крюка.

3. На обойме блока или на металлической табличке, прикрепляемой к наружной щеке блочной обоймы.

4. В путевом листе.

1,2,3

5. С использованием чего осуществляется выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышек) и фасадных подъемников?

1. С использованием систем позиционирования.

2. С использованием страховочных систем.

3. С использованием удерживающих систем.

4. С использованием систем спасения и эвакуации.

2,3

6. Чем должны обеспечиваться рабочие места грузоподъемных механизмов, расположенные выше 5 м?

1. Средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасения).
2. Системой позиционирования.
3. Страховочной системой.
4. Удерживающей системой.

1

7. Чему должны соответствовать места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы?

1. Документации, предусмотренной соответствующим техническим регламентом.
2. Технологической карте.
3. ППР на высоте.
4. Техническому паспорту.

2,3

8. Без каких систем не допускается эксплуатация грузоподъемных механизмов и устройств?

1. Систем канатного доступа.
2. Соответствующих сигнальных систем.
3. Систем ликвидации аварийных ситуаций.

2

9. Чем оборудуются подъемники, предназначенные для подъема людей?

1. Инструкциями по безопасности работ.
2. Клетью.
3. Системой связи.

2

10. Где должна быть нанесена надпись, содержащая информацию о грузо-

подъемности подъемника (в килограммах)?

1. На платформе грузового подъемника на видном месте и на механизме подъема.
2. На подходе к подъемнику.
3. На клети подъемника.
4. Внутри клети на специальной табличке со световозвращающими элементами.

*1*

11. Где должна быть нанесена надпись, запрещающая использовать подъемник для подъема людей?

1. На платформе грузового подъемника на видном месте и на механизме подъема.
2. На подходе к подъемнику и на платформе подъемника.
3. На клети подъемника.
4. Внутри клети на специальной табличке со световозвращающими элементами.

*2*

12. Где должна быть нанесена надпись, содержащая информацию о максимальном количестве человек, поднимаемых одновременно (если подъемник предназначен или разрешен для подъема людей)?

1. На платформе или клети подъемника.
2. На подходе к подъемнику.
3. На механизме подъема.
4. Внутри клети на специальной табличке со световозвращающими элементами.

*1*

## **Грузы (10)**

13. Что должен иметь груз (каждая часть груза) в процессе подъема, перемещения, опускания?

1. Маркировку груза.
2. Надежную строповку.
3. Надежную опору.
4. Обозначение габаритов (флажками или световыми указателями).

2,3

14. Что разрабатывается для грузов, у которых имеются петли, цапфы, рымы?

1. Разрабатывается ППР на высоте.
2. Разрабатываются схемы их строповки.
3. Разрабатываются способы строповки.

2

15. Что разрабатывается для грузов, у которых не имеются петли, цапфы, рымы?

1. Разрабатывается ППР на высоте.
2. Разрабатываются схемы их строповки.
3. Разрабатываются способы строповки.

3

16. Что должно быть указано в ППР на высоте?

1. Схемы строповки.
2. Способы строповки.

2

17. Разрешается ли строповка поднимаемого груза за выступы, штурвалы, штуцера и другие устройства, не рассчитанные для его подъема?

1. Допускается при отметке в ППР.

2. Не допускается.

3. Допускается.

2

18. Что организуется при подъеме грузов в местах с регулярным движением транспортных средств?

1. Устанавливаются ограждения.

2. Оборудуется объездной путь.

3. Принимаются меры для остановки движения транспортных средств при подъеме единичных грузов.

4. Устанавливается сигнальный шлагбаум.

1,2,3

19. Без чего не допускается опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки?

1. Без нахождения на площадке ответственного руководителя работ.

2. Без проверки прочности несущих конструкций.

3. Без ППР на высоте.

2

20. Что не допускается при работе грузоподъемными механизмами? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Оставлять груз в подвешенном состоянии.

2. Поднимать, опускать, перемещать людей не предназначенными для этих целей грузоподъемными механизмами.

3. Производить подъем, перемещение грузов при недостаточной освещенности.

4. Подтаскивать груз при наклонном положении грузовых канатов;

5. поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность механизма, поднимать примерзший или зацементированный груз, груз неизвестной массы;



6. оттягивать груз во время его подъема, перемещения или опускания, а также выравнивать его положение собственной массой.

7. Освободить с помощью грузоподъемного механизма защемленные грузом стропы, канаты, цепи;

8. работать с неисправными или выведенными из строя приборами безопасности и тормозной системы.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

21. Что организуется в случае неисправности механизма, когда нельзя опустить груз?

1. Немедленно прекращается работа и эвакуируются все люди.

2. Место под подвешенным грузом ограждается.

3. Вывешиваются плакаты "Опасная зона", "Проход закрыт".

4. Вызывается ремонтно-спасательная бригада.

2, 3

22. На какую высоту необходимо приподнять груз для проверки правильности строповки перед подъемом?

1. Не более 200 мм.

2. Не более 300 мм.

3. Не более 500 мм.

4. На высоту, указанную в ППР на высоте.

2

### **Лебедки (12)**

23. Что не допускается при работе лебедками с ручным рычажным приводом?

1. Находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом.

2. Применять удлиненный (против штатного) рычаг.

3. Переводить рычаг из одного крайнего положения в другое, рывками.

4. Работать без помощника при поднимании груза

1,2,3

24. В каких случаях не допускается эксплуатация рычажных лебедок?

1. При проскальзывании каната во время изменения направления движения рукоятки прямого хода.

2. При недостаточном протягивании каната за один ход.

3. При свободном проходе каната в сжимах тягового механизма.

4. При резке предохранительных штифтов или фиксаторов.

1,2,3,4

25. В каких документах должны быть указаны место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков?

1. В технической документации предприятия-изготовителя.

2. В ППР на высоте.

3. В наряде-допуске.

4. В инструкции по охране труда.

2

26. Исходя из каких требований необходимо выбирать место установки лебедки? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Лебедка должна находиться вне зоны производства работ по подъему и перемещению груза.

2. Место установки лебедки должно обеспечивать обзор зоны работы и визуальное наблюдение за поднимаемым (перемещаемым) грузом.

3. Должно быть обеспечено надежное закрепление лебедки, крепление и правильное направление намотки каната на барабан лебедки.

4. Канат, идущий к лебедке, не должен пересекать дорог и проходов для людей.

1,2,3,4

27. С какой прочностью должны быть рассчитаны диаметр и число ветвей каната по грузоподъемности лебедки?

1. С коэффициентом запаса прочности не менее 2.
2. С коэффициентом запаса прочности не менее 4.
3. С коэффициентом запаса прочности не менее 6.
4. С коэффициентом запаса прочности не менее 8.

3

28. Какой величиной балластом загружаются лебедки, устанавливаемые на земле и применяемые для перемещения подъемных подмостей?

1. Весом, превышающим тяговое усилие лебедки не менее чем в 1,2 раза.
2. Весом, превышающим тяговое усилие лебедки не менее чем в 2 раза.
3. Весом, превышающим тяговое усилие лебедки не менее чем в 3 раза.
4. Весом, превышающим тяговое усилие лебедки не менее чем в 4 раза.

2

29. Какое должно быть количество витков каната на барабане лебедки при нижнем положении груза?

1. Не менее двух витков.
2. Не менее трех витков.
3. Не менее четырех витков.
4. Не менее пяти витков.

1

30. В каких случаях не допускается работа лебедок?

1. При ненадежном закреплении лебедки на рабочем месте.
2. При неисправности тормозов.
3. При неисправности привода.
4. При отсутствии ограждения привода.

5. При ненадежном закреплении каната на барабане или неправильной его навивке на барабан.

1,2,3,4,5

31. Что не допускается при ручном управлении лебедкой?

1. Работа без первого помощника и второго помощника, обеспечивающих сигнализацию.

2. Управление лебедкой без рукавиц.

3. Ремонт или подтяжка крепежных деталей во время работы лебедки.

4. Отсутствие капитального ограждения в месте производства работ

2, 3

32. Чем оснащаются лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей?

1. Оснащается ручным рычагом управления.

2. Оснащаются колодочным тормозом, автоматически действующим при отключении электродвигателя.

3. Оснащается специальным ограждением.

2

33. Какой должен быть коэффициент запаса торможения лебедки?

1. Должен быть не менее 2.

2. Должен быть не менее 3.

3. Должен быть не менее 4.

1

34. Что не допускается у лебедок, предназначенных для подъема людей?

1. Применение фрикционных и кулачковых муфт.

2. Применение фрикционной и ременной передач для связи вала электродвигателя с валом барабана.

1, 2

## Тали (21)

35. На какую длину должны подвешиваться на стальном тросе пусковые аппараты ручного управления таями?

1. На такую длину, чтобы можно было управлять механизмом, находясь на рядом с поднимаемым грузом.
2. На такую длину, чтобы можно было управлять механизмом, находясь на безопасном расстоянии от поднимаемого груза.
3. На такую длину, чтобы можно было управлять механизмом, находясь в закрытом пространстве.

2

36. На какую высоту следует подвешивать аппарат ручного управления таями, расположенный ниже 0,5 м от пола?

1. На высоту 0,8 - 1 м от пола.
2. На высоту 1 - 1,5 м от пола.
3. На высоту 1,5 - 1,8 м от пола.
4. На высоту 1,5 - 2 м от пола.

2

37. Чем должен быть снабжен механизм подъема ручных талей?

1. Снабжен ручным рычагом управления.
2. Снабжен тормозом, обеспечивающим плавное опускание груза и остановку груза в любой момент подъема или опускания.
3. Схемой правильного включения и выключения.

2

38. Какой зазор между грузозахватным органом и упором должны обеспечивать при остановке механизма, подъема груза концевые выключатели электрической тали?

1. Не менее 30 мм.
2. Не менее 50 мм.

3. Не менее 60 мм.

4. Не менее 70 мм.

2

39. Чем оборудуются электрические тали?

1. Системой связи.

2. Ограничителем грузоподъемности.

3. Ограничителем нижнего положения крюковой подвески.

4. Системой сигнализации.

2, 3

40. Когда проводится техническое освидетельствование талей нагрузками?

1. Ежемесячно.

2. Раз в полугодие.

3. Перед каждым их применением.

4. В сроки, которые указаны в документации.

4

41. Когда проверяется состояние талей?

1. Ежедневно.

2. Перед каждым их применением.

3. После каждого их применения.

4. В сроки, которые указаны в документации.

2

42. Допускается ли подтаскивание груза крючком или оттяжка поднимаемого груза электрическими таями.

1. Допускается.

2. Не допускается.

2

43. На какую величину допускается отклонение грузового каната от вертикали при подъеме груза?

1. Не более чем на  $5^\circ$ .
2. Не более чем на  $7^\circ$ .
3. Не более чем на  $10^\circ$ .
4. Не более чем на  $15^\circ$ .

1

44. Что необходимо учитывать при сборке полиспастов и при подъеме груза?

1. Чтобы подвижные и неподвижные обоймы были перпендикулярны друг другу.
2. Чтобы подвижные и неподвижные обоймы были параллельны друг другу.
3. Погодные условия при выполнении работ.

2

45. Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности...

1. Допускается.
2. Не допускается.
3. Допускается, если есть запись в ППР на высоте.
4. Допускается, если есть запись в наряде-допуске.

2

46. При подборе блока по грузоподъемности необходимо проверять соответствие размеров ручья ролика диаметру каната. Какой должен быть диаметр ручья ролика полиспаста?

1. Должен быть больше диаметра каната на 1 - 3 мм.
2. Должен быть меньше диаметра каната на 1 - 3 мм.
3. Должен быть больше диаметра каната на 3 - 4 мм.
4. Должен быть меньше диаметра каната на 3 - 4 мм.

1

47. Какие должны соблюдаться требования при оснастке полиспастов?

1. При четном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к неподвижному блоку.
2. При нечетном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к подвижному блоку.
3. При четном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к подвижному блоку.
4. При нечетном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к неподвижному блоку.

1, 2

48. С использованием каких нагрузок проводятся технические освидетельствования блоков и полиспастов?

1. Нагрузками, указанными в ППР на высоте.
2. Нагрузками, указанными в наряде-допуске.
3. Размер нагрузок определяется технической комиссией.
4. Нагрузками, указанными в документации производителя.

4

49. В каком порядке проходят технические освидетельствования (включая испытания под нагрузкой) стальные канаты, которыми оснащены грузоподъемные механизмы?

1. Перед началом работ.
2. После окончания работ.
3. Ежемесячно.
4. Совместно с этими грузоподъемными механизмами.

4

50. Когда подлежат осмотру канаты и стропы?



1. До использования.
2. После использования.
3. В соответствии документации производителя.
4. В соответствии с эксплуатационной документацией.

1, 2

51. В каком порядке проводятся обслуживание и периодические проверки канатов и строп?

1. В соответствии с ППР на высоте.
2. В соответствии с нарядом-допуском.
3. В соответствии документации производителя.
4. В соответствии с эксплуатационной документацией.

4

52. Как следует хранить синтетические канаты и стропы? Укажите правильные ответы.

1. Следует хранить в специальной упаковочной таре.
2. Следует хранить в закрытых сухих помещениях, защищенных от прямых солнечных лучей, масла, бензина, керосина и других растворителей.
3. Следует хранить в подвешенном состоянии.
4. Следует хранить на деревянных стеллажах.
5. Следует хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

2, 3, 4, 5

53. Какой должен быть коэффициент запаса прочности пластинчатых цепей, применяемых в грузоподъемных машинах?

1. Не менее 3 при машинном приводе.
2. Не менее 5 при машинном приводе.
3. Не менее 3 при ручном приводе.
4. Не менее 5 при ручном приводе.

2, 3

54. Какой должен быть коэффициент запаса прочности сварных и штампованных грузовых цепей и цепей для стропов?

1. Не менее 2.
2. Не менее 3.
3. Не менее 5.
4. Должен быть не меньше указанного в документации.

4

55. Допускается ли сращивание цепей?

1. Не допускается.
2. Допускается путем кузнечно-горновой сварки новых вставленных звеньев.
3. Допускается путем электросварки новых вставленных звеньев.
4. Допускается помощью специальных соединительных звеньев.

2,3,4

**Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций (3).**

1. По какому документу производится монтаж сборномонолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций?

1. По наряду-допуску.
2. По ППР на высоте.
3. В соответствии с эксплуатационной документацией.

2

2. Что должно быть отражено в ППР на высоте при монтаже сборномонолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций? Перечислите правильные варианты ответов.

1. Специфика монтируемых конструкций.
2. Технические способы их безопасной установки, способы подъема и установки монтируемых несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций.
3. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции.
4. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом.
5. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ.

1, 2, 3, 4, 5

3. Где отражаются способы подъема несущих конструкций и их частей, исключающие их случайное вращение?

1. В наряде-допуске.
2. В ППР на высоте.
3. В эксплуатационной документации

2

### **Требования по охране труда**

#### **при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций (7).**

1. Какие являются дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении плотницких работ на высоте?

1. Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования.
2. Движущиеся машины и механизмы.
3. Вибрация.
4. Опасность поражения электрическим током.

1, 2, 3

2. Разрешается ли укладка балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подбивка потолков, а также укладка накатов с приставных лестниц?

1. Разрешается.
2. Запрещается.
3. Разрешается с отметкой в ППР на высоте.

2

3. Как необходимо соединять щиты или доски временных настилов, уложенные на балки междуэтажных или чердачных перекрытий?

1. Необходимо соединять впритык, а место их стыкования располагать по осям балок.
2. Необходимо соединять внахлест, а место их стыкования располагать по осям балок.

1

4. Как следует подавать элементы деревянных конструкций на место сборки?

1. В разборном виде.
2. В готовом виде.
3. В виде пиломатериалов с последующим изготовлением деталей деревянных конструкций непосредственно на подмостях и уже возведенных деревянных конструкциях.

2

5. Какой шириной необходимо укладывать временные настилы на балки для прохода работников на накатах и потолочной подшивке?

1. Не менее 0,5 м
2. Не менее 0,7 м
3. Не менее 1,5 м
4. Не менее 1,7 м

2

6. Разрешается ли подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами, другими нештатными приспособлениями и материалами?

1. Разрешается.
2. Не разрешается.
3. Разрешается при отметке в ППР на высоте.

2

7. Допускается ли при установке деревянных конструкций рубить, тесать, производить иную обработку деталей и пиломатериалов (за исключением пригонки деталей по месту) или изготовление деталей конструкций на подмостях и возведенных конструкциях?

1. Не допускается.
2. Допускается.
3. Допускается при отметке в ППР на высоте.

1

### **Требования по охране труда**

#### **при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий (15)**

1. Какие дополнительные вредные производственные факторы действуют на работников при выполнении кровельных работ? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования.
2. Высокая температура битумных мастик.
3. Пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей.
4. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.

5. Недостаточная освещенность рабочей зоны.
6. Опасность поражения электрическим током.
7. Шум и вибрация.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

2. В какие документы должны включаться мероприятия, предупреждающие воздействие дополнительных опасных и вредных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ?

1. В документацию производителя используемых материалов.
2. В ППР на высоте.
3. В технологические карты.
4. В наряды-допуски.

2, 3, 4

3. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий производится....

1. В соответствии с нарядом-допуском.
2. Без оформления наряда-допуска.

1

4. Кто проводит осмотр несущих конструкций крыши и ограждений и определяет их состояние и меры безопасности?

1. Ответственный исполнитель работ.
2. Мастер совместно с бригадиром.
3. Работник, выдающий наряд-допуск.
4. Ответственный руководитель работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску.

1, 2

5. С применением каких систем производятся работы, выполняемые на

высоте без защитных ограждений?

1. Удерживающих систем.
2. Систем позиционирования.
3. Страховочных систем.
4. Систем канатного доступа.
5. Систем спасения и эвакуации.

1, 2, 3, 4

6. В соответствии с каким документом производятся работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений?

1. В соответствии с инструкциями по охране труда.
2. В соответствии с ППР на высоте.
3. В соответствии с нарядом-допуском.
4. В соответствии с приказом руководителя организации.

2, 3

7. По каким приспособлениям допускается подниматься на кровлю и спускаться с нее?

1. По лестничным маршам.
2. По оборудованным для подъема на крышу лестницам.
3. По пожарным лестницам.
4. По оборудованным для подъема на крышу стремянкам.

1, 2

8. Как следует подавать на рабочие места элементы и детали кровель, в том числе компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы, свесы?

1. В разборном виде.
2. В заготовленном виде.
3. В контейнерах.

4. В ящиках

2, 3

9. Допускается ли заготовка элементов и деталей кровель непосредственно на крыше?

1. Допускается.
2. Не допускается.
3. Допускается при записи в ППР на высоте.

2

10. Разрешается ли размещать на крыше технические приспособления, инструмент и материалы?

1. Допускается.
2. Не допускается.
3. Допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте.
4. Допускается только с принятием мер против их падения.

3, 4

11. Как следует выполнять работы по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб, а также колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах, работы по покрытию парапетов, отделке свесов?

1. Работы следует производить с использованием систем канатного доступа.
2. Работы следует производить со специальных подмостей.
3. Работы следует производить с выпускных лесов.
4. Работы следует производить с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников.

1, 2, 3, 4

12. Допускается ли использование приставной лестницы при устройстве зонтов на дымовых и вентиляционных трубах?



1. Допускается.
2. Не допускается.
3. Допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте.
4. Допускается только с принятием мер против их падения.

2

13. Чем обеспечиваются места производства кровельных работ?

1. Дежурными силами и средствами спасения и эвакуации.
2. Первичными средствами пожаротушения по установленным нормам.
3. Телефонной или другой связью.
4. Не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами).

2, 3, 4

14. Какое должно быть расстояние между звеньями (бригадами) при выполнении кровельных работ?

1. Не менее 5 м.
2. Не менее 7 м.
3. Не менее 10 м.
4. Не менее 12 м.

3

15. Как производится нанесение мастики, разбавителей, растворителей на поверхности?

1. В направлении, совпадающем с направлением движения воздуха.
2. В направлении, противоположном направлению движения воздуха.
3. В любом направлении

1

**Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах**

**(7)**

1. Какие дополнительные опасные и вредные производственные факторы являются при выполнении работ на дымовых трубах? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Опасность травмирования работников падающими предметами, в том числе конструктивными элементами трубы.

2. Наличие газов, аэрозолей, в том числе дыма от действующих дымовых труб.

3. Высокие ветровые нагрузки.

4. Потеря прочности стационарно установленных лестниц или наружных трапов металлических скоб, вмонтированных в стену дымовой трубы.

1, 2, 3, 4

2. Что запрещается при подъеме на дымовую трубу?

1. Браться за верхние две последние скобы и становиться на них.

2. Браться за верхнюю последнюю скобу и становиться на нее.

3. Цеплять систему страховки за верхнюю последнюю скобу.

2

3. На какой высоте должна быть площадка верхнего яруса лесов дымовой трубы?

1. Должна быть ниже не менее 0,55 м от верха дымовой трубы.

2. Должна быть ниже не менее 0,65 м от верха дымовой трубы.

3. Должна быть ниже не менее 0,75 м от верха дымовой трубы.

4. Должна быть ниже не менее 0,95 м от верха дымовой трубы.

2

4. Площадки лесов (для использования в качестве улавливающих площадок, предотвращающих опасность травмирования работников падающими предметами) сооружаются...

1. Над входом в дымоход.
2. Над проходами и рабочими местами, где имеется опасность травмирования работников падающими предметами.

1, 2

5. Какое должно быть расстояние между стеной трубы и внутренним краем рабочей площадки?

1. Не более 100 мм.
2. Не более 200 мм.
3. Не более 300 мм.
4. Не более 400 мм.

2

6. На какой высоте вокруг трубы необходимо установить защитный козырек?

1. На высоте 5,5 - 2 м.
2. На высоте 2,5 - 3 м.
3. На высоте 3,5 - 4 м.
4. На высоте 4,5 - 5 м.

2

Вопрос 7. Какой ширины должен быть защитный козырек?

1. Не менее 1,5 м.
2. Не менее 2 м.
3. Не менее 2,5 м.
4. Не менее 3 м.

2

8. В какие документы должны включаться мероприятия, предупреждающие воздействие дополнительных опасных и вредных производственных факто-

ров при производстве работ на дымовых трубах?

1. В документацию производителя используемых материалов.
  2. В ППР на высоте.
  3. В технологические карты.
  4. В наряды-допуски.
- 2, 3, 4

### **Требования по охране труда при производстве бетонных работ (10)**

1. Какие могут быть дополнительные опасные и вредные производственные факторы при производстве бетонных работ? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Опасность травмирования работников из-за временного неустойчивого состояния сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений;
2. Высокие ветровые нагрузки;
3. Наличие химических добавок в бетонной смеси, возможность химических ожогов кожи и повреждения глаз работников;
4. Возможность электротравм и ожогов при нагреве электротоком арматурных стержней;
5. Травмоопасность работ по натяжению арматуры;
6. Воздействие шума, вибрации, возможность электротравм при применении электровибраторов, электропрогрев бетона;
7. Травмоопасность работ при применении механических, гидравлических, пневматических подъемных устройств.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

2. До сооружения постоянных полов чем должны быть накрыты все ярусы открытых перекрытий и прогонов, на которых проводятся работы?

1. Отдельными досками шириной, достаточной для прохода одного человека (не менее 40 см).

2. Временными настилами из досок.
3. Другими временными перекрытиями, выдерживающими рабочие нагрузки.
4. До сооружения постоянных полов доступ рабочих на ярусы запрещен.

2, 3

3. Как следует осуществлять сварку арматуры на высоте?

1. Следует осуществлять со специально сделанных площадок.
2. Следует осуществлять с инвентарных подмостей или лесов.
3. Разрешается осуществлять с приставных лестниц со страхующим работником.
4. Следует осуществлять с рабочих люлек.

2

4. Как должны быть организованы проходы по уложенной арматуре?

1. Изготавливаются специальные настилы шириной не менее 0,5 м.
2. Изготавливаются специальные настилы шириной не менее 0,6 м.
3. Изготавливаются специальные настилы шириной не менее 0,8 м.
4. Изготавливаются специальные настилы шириной не менее 1 м.

2

5. Когда проверяется состояние тары, опалубки и средств подмащивания.

1. Каждый день.
2. Каждый день перед началом укладки бетона.
3. В соответствии с записью в ППР на высоте.

2

6. Что необходимо предусматривать при устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов?

1. Устройство рабочих настилов шириной не менее 0,6 м с ограждениями.
2. Устройство рабочих настилов шириной не менее 0,8 м с ограждениями.

3. Устройство рабочих настилов шириной не менее 1 м с ограждениями.

2

7. При укладке бетона из бункера какое должно быть расстояние между нижней кромкой бункера и ранее уложенным бетоном или поверхностью, на которую укладывается бетон?

1. Не более 1 м, если иные расстояния не предусмотрены ППР на высоте.
2. Не более 1 м, если иные расстояния не предусмотрены нарядом-допуском.
3. Расстояние определяется технической комиссией, создаваемой работодателем.

1

8. С чьего разрешения должен осуществляться демонтаж опалубки?

1. С разрешения работника, выдающего наряд-допуск.
2. С разрешения ответственного производителя работ.
3. С разрешения ответственного исполнителя работ.

2

9. Что должно быть выполнено во время снятия опалубки?

1. Составлена технологическая карта.
2. Составлен ППР на высоте при снятии опалубки.
3. Мероприятия по предотвращению возможного травмирования работающих.

3

10. В какие документы должны включаться мероприятия, предупреждающие воздействие дополнительных опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ?

1. В документацию производителя используемых материалов.
2. В ППР на высоте.
3. В технологические карты.

4. В наряды-допуски.

2, 3, 4

### **Требования по охране труда при выполнении каменных работ (9).**

1. Что необходимо применять при кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м?

1. Рабочие люльки.
2. Необходимо применять ограждающие устройства.
3. Системы безопасности.
4. Необходима установка несущих конструкций.

2, 3

2. Допускается ли кладка стен последующего этажа без установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия, а также площадок и маршей в лестничных клетках?

1. Допускается.
2. Не допускается.
3. Допускается при отметке в ППР на высоте.
4. Допускается при отметке в наряде-допуске.

2

3. Где должны быть определены предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен (без укладки перекрытий) и способы временных креплений этих стен?

1. В учетно-сметной документации.
2. В ППР на высоте.
3. В наряде-допуске.
4. В плане строительства.

2

4. Допускается ли кладка стены при нахождении на ней?

1. Допускается.
2. Не допускается.
3. Допускается при отметке в ППР на высоте.
4. Допускается при отметке в наряде-допуске.

2

5. Когда допускается снимать временные крепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек?

1. Когда закончены отделочные работы.
2. В сроки, указанные в ППР на высоте.
3. После достижения раствором прочности, установленной проектом.

3

6. Что следует применять при перемещении и подаче кирпича, мелких блоков на рабочие места?

1. Следует применять поддоны.
2. Следует применять контейнеры.
3. Следует применять грузозахватные устройства.
4. Следует применять средства малой механизации.

1, 2, 3

7. На какой высоте по всему периметру здания устраивается ряд наружных защитных козырьков при кладке наружных стен зданий высотой более 7 м с внутренних подмостей?

1. На высоте не более 5 м от земли.
2. На высоте не более 6 м от земли.
3. На высоте не более 7 м от земли.



2

8. На какой высоте устраивается второй ряд наружных защитных козырьков при кладке наружных стен зданий высотой более 7 м с внутренних подмоостей?

1. Устанавливаться на высоте 3 - 5 м над первым рядом.
2. Устанавливаться на высоте 6 - 7 м над первым рядом.
3. Устанавливаться на высоте 4 - 5 м над первым рядом.

2

9. В какие документы должны включаться мероприятия, предупреждающие воздействие дополнительных опасных и вредных производственных факторов при производстве каменных работ?

1. В документацию производителя используемых материалов.
2. В ППР на высоте.
3. В технологические карты.
4. В наряд-допуск.

2, 3, 4

### **Требования по охране труда**

#### **при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий (9)**

1. Какие могут быть дополнительные опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Хрупкость стекла.
2. Острые кромки, шероховатости на поверхности оконных переплетов.
3. Дефектное остекление (битые и слабо закреплённые стекла).
4. Ветровые нагрузки.
5. Воздействие отрицательных температур.

6. Воздействие шума, вибрации.

1, 2, 3, 4, 5, 6

2. В какие документы должны включаться мероприятия, предупреждающие воздействие дополнительных опасных и вредных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий?

1. В документацию производителя используемых материалов.

2. В ППР на высоте.

3. В технологические карты.

4. В наряд-допуск.

2, 3, 4

3. Чем обеспечивается безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий (фасадов, окон, плафонов светильников, световых фонарей)? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Выбором средств и способов доступа к остеклению (подмости, леса, вышки, люльки, площадки, стремянки с рабочей площадкой или системы канатного доступа).

2. Применением средств коллективной и индивидуальной защиты, удерживающих и страховочных систем, специальной одежды, специальной обуви.

3. Организацией рабочих мест.

4. Компетентностью работников;

5. Выбором средств очистки стекол (сухие, полусухие, мокрые) и способов очистки (ручной, механизированный);

6. Выбором моющего состава, выбором методов защиты стекол от агрессивных загрязнений.

1, 2, 3, 4, 5, 6

4. Какие необходимо обеспечить меры при установке оконных переплетов в открытые оконные коробки?

1. Меры против перекоса переплетов.

2. Меры против выпадения переплетов наружу.
3. Меры против выпадения переплетов внутрь.
4. Меры против деформирования переплетов.

2

5. Какая допускается температура воды для мытья остекления

1. Не должна превышать 40° С.
2. Не должна превышать 45° С.
3. Не должна превышать 50° С.
4. Не должна превышать 60° С.

4

6. Где следует держать стекла и другие материалы при выполнении стекольных работ на высоте?

1. В специально отведенном месте.
2. В специальных ящиках.
3. В специальной экипировочной системе.

2

7. Как следует поднимать и переносить стекло к месту его установки?

1. Только в паре с другим работником.
2. С применением соответствующих безопасных приспособлений.
3. В специальной таре.
4. С соблюдением системы сигналов.

2, 3

8. Когда должны проходить внеплановый инструктаж работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте?

1. При изменении технологии работ, оборудования, приспособлений и инструментов, моющих составов и других факторов, влияющих на безопасные

условия труда, а также.

2. При нарушении требований охраны труда или перерыве в работе более 30 календарных дней.

3. 2. При нарушении требований охраны труда или перерыве в работе более 60 календарных дней.

1, 2

9. В какой период проходят повторный инструктаж работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте?

1. Не реже одного раза в месяц.

2. Не реже одного раза в квартал.

3. Не реже одного раза в полугодие.

4. Не реже одного раза в год.

2

### **Требования по охране труда при отделочных работах на высоте (5)**

1. Какие могут быть дополнительные опасные производственные факторы при производстве стекольных работ при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Падение предметов с высоты;

2. Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования (для облицовочных работ);

3. Химическая вредность применяемых материалов;

4. Повышенная загрязненность воздуха, кожных покровов, средств индивидуальной защиты химическими соединениями, аэрозолем, пылью;

5. Пожаро- и взрывоопасность.

1, 2, 3, 4, 5

2. Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми

ведутся другие работы?

1. Должны иметь защитные ограждения
2. Должны иметь настил без зазоров.
3. Должны иметь поддоны.
4. Должны иметь защитные экраны

2

3. Как следует производить отделочные работы на лестничных маршах?

1. Со специальных подмостей, имеющих горизонтальную регулировку.
2. Со специальных лестниц-стремянки, имеющих разноуровневые концы.
3. Со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

3

4. Допускается ли использование лестниц-стремянки для выполнения мелких отделочных работ?

1. Допускается.
2. Допускается как исключение.
3. Не допускается.
4. Допускается если это прописано в ППР на высоте.

2

5. Что необходимо обеспечить при производстве штукатурных работ с применением растворонасосных установок?

1. Автоматическую систему включения и выключения установки.
2. Двустороннюю сигнализацию оператора с машинистом установки.
3. Двустороннюю связь оператора с машинистом установки.

3

**Требования по охране труда  
при работе на антенно-мачтовых сооружениях (4).**

1. Какие должны выполняться требования при работе на антенно-мачтовых сооружениях?

1. Работники должны иметь группу по электробезопасности не ниже III;
  2. Перед подъемом на антенно-мачтовые сооружения должны быть отключены сигнальное освещение мачты, прогрет антенн и вывешены плакаты "Не включать. Работают люди".
  3. Работники должны иметь группу по электробезопасности не ниже II;
- 1, 2

2. При обстоятельствах подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается?

1. Во время грозы и при ее приближении.
2. При гололеде, дожде, снегопаде, тумане.
3. В темное время суток или при недостаточном освещении.
4. При температуре воздуха ниже 100°C.

1, 2, 3

3. При каком неснятом напряжении не допускается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?

1. При неснятом напряжении ниже 42 В.
2. При неснятом напряжении выше 42 В.
3. При неснятом напряжении выше 60 В. п. 290

2

4. При какой скорости ветра не допускается подъем работников на антенно-мачтовые сооружения?

1. При скорости ветра более 10 м/с.
2. При скорости ветра более 12 м/с.
3. При скорости ветра более 14 м/с.
4. При скорости ветра более 15 м/с.

### Требования по охране труда при работе над водой (3)

1. Что не должно быть на подмостях, понтонах, мостах, пешеходных мостиках и других пешеходных переходах или рабочих местах, расположенных над водой?

1. Посты с достаточным количеством спасательных буюв, кругов, стропов, канатов и другого спасательного оборудования.
2. Выступающие и скользкие элементы.
3. Ограждение перилами, канатами, ограждающими бортами.

2

2. Подмости, понтоны, мосты, пешеходные мостики и другие пешеходные переходы или рабочие места, расположенные над водой, должны...

1. Быть прочными и устойчивыми.
2. Иметь достаточную ширину, обеспечивающую безопасное передвижение работников.
3. Иметь соответствующее освещение при недостаточном естественном освещении.
4. Быть оборудованы постами с достаточным количеством спасательных буюв, кругов, стропов, канатов и другого спасательного оборудования.
5. Содержаться в чистоте, скользкие места - посыпаться песком и другим подобным материалом и очищаться от масла, снега, наледи.
6. Быть закреплены от смещения паводком, сильным ветром.
7. По мере возможности обладать достаточной плавучестью.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

3. Допускается ли работа в одиночку при работе над водой?

1. Допускается.

2. Не допускается.
3. Допускается при отметке в ППР на высоте.
4. Допускается при отметке в наряде-допуске.

2

### **Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве (4).**

1. К работам на высоте в ограниченном пространстве относятся работы в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых...

1. Доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные проходы.
2. Доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки.
3. Доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные дверцы.
4. Доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные отверстия.

2, 3, 4

2. Какие дополнительные опасные и вредные производственными факторы действуют при выполнении работ на высоте в ограниченном пространстве? Перечислите варианты правильных ответов.

1. Падение предметов на работников;
2. Возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
3. Загазованность замкнутого пространства ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работника;
4. повышенная загрязненность и запыленность воздуха ограниченного пространства;



5. недостаточная освещенность рабочей зоны;

6. повышенная влажность.

1, 2, 3, 4, 5, 6

3. Как оформляются работы в ограниченном пространстве?

1. Оформляются по ППР на высоте.

2. Оформляются по наряду-допуску.

3. Оформляются приказом работодателя.

2

4. Как должны быть оборудованы люки и отверстия доступа сверху?

1. Должны быть оборудованы специальными настилами.

2. Должны быть оборудованы предохранительными ограждениями.

3. Должны быть оборудованы сигнальными устройствами.

2