

Частное учреждение дополнительного профессионального образования

"Орловский учебный комбинат"

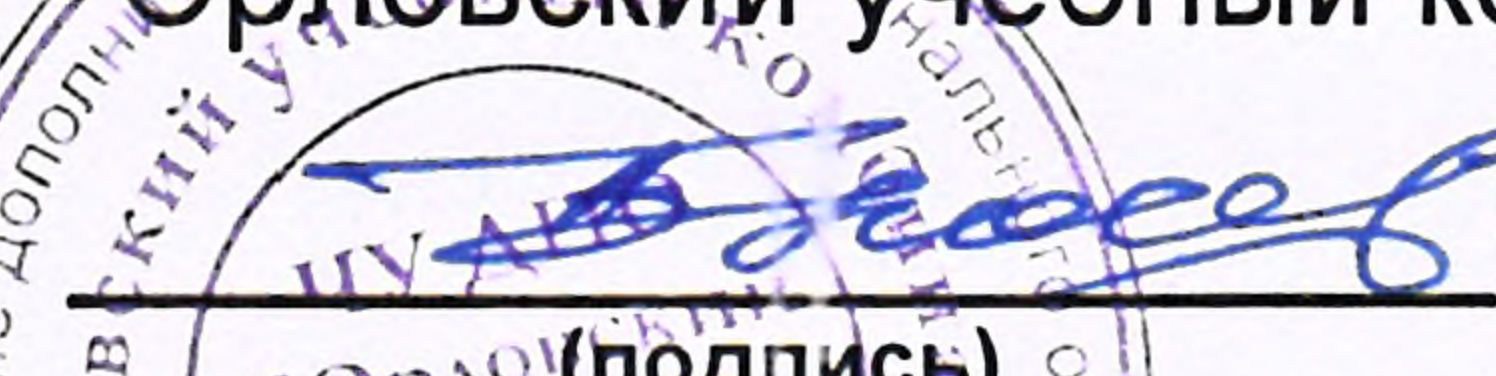
Учредитель ПАО "МРСК - Центра"

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО

"Орловский учебный комбинат"

 Н.И. Блахов  
(подпись)

20 16г.



## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

По курсу "Предэкзаменационная подготовка работников организаций безопасным  
методам и приемам выполнения работ на высоте с применением  
средств подмащивания"

---

( наименование программы подготовки)

2016 год

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по курсу "Предэкзаменационная подготовка работников организаций безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания"

(Наименование программы подготовки)

Настоящая учебная программа является методическим документом и предназначена для предэкзаменационной подготовки работников организаций требованиям охраны труда при выполнении работ на высоте с применением средств подмащивания в соответствии с требованиями правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.14 г. № 155н.

Программа распространяется на работников, допускаемых к выполнению работ на высоте с применением средств подмащивания (инвентарные леса и подмости, подъемники (вышки), строительные фасадные подъемники, подвесные леса, люльки, машины или механизмы), а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более.

Обучение имеет своей целью дать слушателям знания по вопросам охраны труда при работе на высоте, государственного контроля за соблюдением требований охраны труда при работе на высоте, специальных требований по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте, порядок расследования несчастных случаев на производстве, связанных с несоблюдением требований охраны труда при работе на высоте и т.д.

Программа рассчитана на 24-32 учебных часа, темы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться с учетом вида деятельности работников организаций, проходящих обучение.

Успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением № 2 к Правилам по охране труда при работе на высоте.

По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работодатель обеспечивает проведение стажировки работников.

Целью стажировки является закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ на высоте, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

## II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По курсу "Предэкзаменационная подготовка работников организаций безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания"

(Наименование программы подготовки)

<b>Цель</b>	Подготовить работников организаций требованиям охраны труда при выполнении работ на высоте с применением средств подмащивания в соответствии требованиям правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.14 г. № 155н
<b>Категория слушателей</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- работники, допускаемые к работам на высоте впервые;</li><li>- переводимые с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;</li><li>- работники, имеющие перерыв в работе на высоте более одного года.</li></ul>
<b>Срок проведения подготовки</b>	24-32* часа
<b>Форма подготовки</b>	С отрывом от производства
<b>Режим занятий</b>	Ежедневный

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов, дисциплин</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Форма контроля</b>	<b>Преподаватели направления</b>
<b>1.</b>	Общие положения охраны труда при работе на высоте. Область распространения и применения правил по охране труда при работе на высоте	2	собеседование	государственный инспектор Государственной инспекции труда в Орловской области
<b>2.</b>	Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте			
<b>2.1</b>	Требования к работникам при работе на высоте	2	собеседование	преподаватель ЧОУ "Орловский учебный комбинат"
<b>2.2</b>	Обеспечение безопасности работ на высоте	2	собеседование	преподаватель ЧОУ "Орловский учебный комбинат"
<b>2.3</b>	Организация работ на высоте с оформлением наряда- допуска	4	собеседование	преподаватель ЧОУ "Орловский учебный комбинат"
<b>3</b>	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	2	собеседование	преподаватель ЧОУ "Орловский учебный комбинат"
<b>4</b>	Требования к применению средств защиты	2	собеседование	преподаватель ЧОУ "Орловский учебный комбинат"
<b>5</b>	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте*	8	собеседование	преподаватель ЧОУ "Орловский учебный комбинат"
<b>6</b>	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	2	собеседование	государственный инспектор Государственной инспекции труда в Орловской области
<b>7</b>	Первая медицинская помощь при несчастных случаях на производстве	6	зачет	медицинский сотрудник здравоохранительного учреждения г. Орла и Орловской области
		<b>2</b>	<b>Экзамен</b>	
<b>Итого:</b>		<b>24-32*</b>		

\* - Темы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться с учетом производственной деятельности работников организаций, проходящих предэкзаменационную подготовку.

### **III. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**

по курсу **"Предэкзаменационная подготовка работников организаций безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания"**

#### **ТЕМА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ (2 ЧАСА)**

Государственный и общественный контроль за соблюдением требований охраны труда при работе на высоте.

Ответственность работодателя за вред, причиненный здоровью работника трудовым увечьем.

Классификатор профессиональных опасностей при работе на высоте.

Область распространения и применения правил по охране труда при работе на высоте.

#### **ТЕМА 2 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ**

##### **Раздел 2.1 Требования к работникам при работе на высоте (2 часа)**

Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Требования, предъявляемые к работникам, проводящим работы на высоте с применением инвентарных лесов и подмостей (приложение №1 к Правилам по охране труда при работе на высоте).

Обязанности работодателя (уполномоченное им лицо) до начала проведения работ на высоте.

Инструктажи по охране труда (вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой). Обучение и проверка знаний безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Стажировка.

##### **Раздел 2.2 Обеспечение безопасности работ на высоте (2 часа)**

Организация и проведение технико-технологических мероприятий. Ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков). Использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

Организация и проведение организационных мероприятий. Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведе-

ние работ на высоте. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

### **Раздел 2.3 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска (4 часа)**

Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Учет работ по нарядам - допуска.

Лица ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Обязанность и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанность и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанность и ответственность исполнителя (производителя работ). Обязанность членов бригады.

### **ТЕМА 3 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПЛОЩАДКАМ (4 ЧАСА)**

Виды ограждений. Обеспечение наличия защитных, страховочных, сигнальных ограждений. Установка ограждений.

Зоны повышенной опасности. Порядок установления зон повышенной опасности.

Места хранения материалов на высоте.

Требования к проходам на площадках и рабочих местах.

Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте. Применения инвентарных лесов. Леса и их элементы. Сборка и разборка лесов. Испытания и осмотры лесов. Подвесные леса, подмости и люльки.

Требования к передвижным средствам подмащивания.

### **ТЕМА 4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ (2 ЧАСА)**

Средства коллективной и индивидуальной защиты. Сроки годности средств защиты. Классификация средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

Обеспечение работодателем средствами индивидуальной защиты работников при работе на высоте. Порядок выдачи СИЗ.

### **ТЕМА 5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (8 ЧАСОВ)**

Требования по охране труда:

- к применению лестниц, площадок, трапов;
- при применении когтей и лазов монтерских;
- к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте;

- при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации;
- при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций;
- при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций;
- при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий;
- при выполнении работ на дымовых трубах;
- при производстве бетонных работ;
- при выполнении каменных работ;
- при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий;
- при отделочных работах на высоте;
- при работе на антенно-мачтовых сооружениях;
- при работе над водой;
- при работе на высоте в ограниченном пространстве.

## **ТЕМА 6 ПОРЯДОК РАССЛЕДОВАНИЯ И УЧЕТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ (2 ЧАСОВ)**

Трудовой кодекс Р.Ф. Глава 36 Обеспечение прав работников на охрану труда.

Ст. 227 Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.

Ст. 228 Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.

Ст. 228.1 Порядок извещения о несчастных случаях.

Ст. 229 Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.

Ст. 229.1 Сроки расследования несчастных случаев.

Ст. 229.2 Порядок расследования несчастных случаев.

Ст. 229.3 Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда.

Ст. 230 Оформление материалов расследования несчастных случаях на производстве и их учете.

Квалификация несчастных случаев, не связанных производством.

Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях.

Схема определения тяжести несчастных случаев на производстве.

## **ТЕМА 7 ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ (6 ЧАСОВ)**

Первая помощь: в случаях клинической смерти; при внезапной потере сознания; при попадании инородных тел в дыхательные пути, глаза; при поражении электрическим током.

Первая помощь: в случаях опасных кровотечений; после падения с высоты.

Основные ошибки, допускаемые персоналом при оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве.

Первая помощь: при термических и химических ожогах; при отравлениях химическими веществами и пищевыми; после укуса ядовитых животных и насекомых; при аллергиях; при обмороках и коме.

Отработка практических навыков реанимации на тренажере. Транспортная иммобилизация. Транспортировка пострадавших.

### **КОНСУЛЬТАЦИЯ. ЭКЗАМЕН (4 часа)**

#### **IV. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Основной формой проведения занятий являются лекции.

При подготовке используются:

- мультимедийные средства;
- видеоматериалы по охране труда при работе на высоте, по первой доврачебной помощи при падении с высоты, а так же несчастные случаи при выполнении работ на высоте;
- стенды (Охрана труда при работе на высоте).

Итоговая проверка знаний проводится собеседованием.

Частично нормативные и правовые документы доступны в электронной библиотеке учебного комбината.



## **СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ИЗУЧАЕМЫХ В РАМКАХ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 31.12.14 г.) ( с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.15 г.).
2. Приказ Минтруда России от 28.03.14 г. № 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".
3. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний".
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития России от 12.04.2011 г. № 302н (ред. от 05.12.14 г.) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда".
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития России от 01.06.2009 г. № 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты".
6. Постановление Министерства труда и социального развития "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" от 24 октября 2002 г. № 73 (Зарегистрировано в Минюсте России 5 декабря 2002 г. № 3999).
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития от 15 апреля 2005 г. № 275 "О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве". Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотопливаемых помещениях. МР 2.2.7.2129-06.
8. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утверждена правлением РАО "ЕЭС России" 21.06.2007 г. г
9. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
10. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

11. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
12. . ГОСТ 32489-2013. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.
13. ГОСТ Р ЕН 341-2010. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний;
14. ГОСТ Р ЕН 354-2010. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний;
15. ГОСТ Р ЕН 358 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний;
16. ГОСТ Р ЕН 360-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний;
17. ГОСТ Р ЕН 361-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний;
18. ГОСТ Р ЕН 362-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний;
19. ГОСТ Р ЕН 363-2007. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования;
20. ГОСТ Р ЕН 1497. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний;
21. ГОСТ Р ЕН 12841. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний;
22. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты".
23. Альбом упражнений по профессии "Промышленный альпинизм", Учебное пособие. М.: ГОУ УЦ "Профессионал".
24. Бадагуев Б.Т. "Средства индивидуальной защиты", - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство "Альфа-Пресс", 2012. -128 с.
25. Цирин И.В. "Осмотр средств защиты от падения с высоты до и после использования" Учебное пособие (издание 2-е, дополнение). – М.: ГАОУ "Профессионал", 2012. 45 с. 6 ил.

26. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. – М.: ЭНАС.

27. Цирин И.В. "Системы обеспечения безопасности работ на высоте" Учебное пособие. 2-е издание. – М.: ГАОУ УЦ "Профессионал", 2012. – 37 с.: ил.

28. Цирин И.В. "Управление профессиональными рисками при производстве работ на высоте" - М.: ГАОУ УЦ "Профессионал", 2012.

29. Цирин И.В. "Комментарий к полному комплекту стандартов "Средства индивидуальной защиты от падения с высоты" - М.: ГАОУ УЦ "Профессионал", 2012.

### **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ**

**по курсу "Предэкзаменационная подготовка работников организаций безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания"**

1. Каково назначение настоящих Правил?
2. На кого распространяются требования настоящих Правил?
3. Какие работы относятся к работам на высоте?
4. Кто вправе устанавливать дополнительные нормы безопасности при работе на высоте, не противоречащие требованиям настоящих Правил?
5. С какого возраста лица допускаются к проведению работ на высоте?
6. Какие медицинские обследования необходимо проходить работникам, выполняющим работы на высоте?
7. Какие документы должен иметь работник, выполняющий работы на высоте, подтверждающие его квалификацию?
8. Какие виды обучения необходимо провести с работником перед его допуском к работам на высоте?
9. Для каких работников проводится обучение безопасным методам и приемам выполнения работ?
10. При каких видах работ на высоте выдается наряд-допуск?
11. Какие мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте?
12. Что включают в себя технико-технологические мероприятия?
13. Что включают в себя организационные мероприятия?
14. В каких случаях не допускается выполнение работ на высоте?

15. При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте в открытых местах?
16. При какой скорости ветра не допускается выполнение работ на высоте при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью?
17. Какие обязанности лежат на должностном лице, ответственном за организацию и безопасное проведение работ на высоте?
18. На какие рабочие места разрабатывается план производства работ на высоте (ППР)?
19. На какие рабочие места разрабатывается технологические карты на производство работ на высоте (ТК)?
20. Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасности работ, проводимых на высоте в отношении СИЗ?
21. Какие работы на высоте выполняются по наряду-допуску?
22. Какие рабочие места при работе на высоте включаются в перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску?
23. В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска?
24. Что определяет наряд-допуск?
25. Что работодатель обязан обеспечить при выполнении перечня работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску?
26. Кто организует разработку проекта производства работ на высоте?
27. Какие должностные лица назначаются при производстве работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска?
28. На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ на высоте?
29. На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ на высоте?
30. Какой срок хранения наряда-допуска, работы по которому полностью закончены?
31. Разрешается ли изменять состав бригады, выполняющей работы на высоте?
32. Кто осуществляет повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место?
33. Что обязан обеспечить работодатель при проведении работ на высоте?
34. Допускается ли производство работ на высоте при невозможности применения защитных ограждений?
35. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии?

36. Какая должна быть ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах?
37. Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте?
38. Какие требования предъявляются к неинвентарным лесам?
39. Какая допускается масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания на высоте?
40. Что должно размещаться в местах подъема работников на леса и подмости?
41. На каком расстоянии на лесах оборудуются лестницы или трапы для подъема и спуска людей?
42. Сколько устанавливается лестниц или трапов на лесах длиной менее 40 м? Какой должен быть угол наклона лестниц на лесах?
43. Какой должен быть наклон трапа на лесах?
44. На каком расстоянии устанавливают средства подмащивания вблизи проездов транспортных средств?
45. Кем утверждаются результаты приемки лесов?
46. Что проверяется при приемке лесов и подмостей на соответствие паспорту завода-изготовителя?
47. В какие сроки проводят регулярный осмотр лесов?
48. С какой периодичностью осматривает леса производитель работ (бригадир)?
49. С какой периодичностью осматривает леса лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте?
50. Что устанавливается при осмотре лесов?
51. Обязательно подвергают приемке повторно леса, с которых работа не производилась в течении?
52. При каких условиях производятся сборка и разборка лесов?
53. Как оборудуются леса, расположенные в местах проходов в здании?
54. Как должны оборудоваться защитные козырьки?
55. Чем оборудуются места прохода людей при организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания?
56. Какие требования необходимо выполнять при эксплуатации передвижных средств подмащивания?
57. При каких условиях в случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания?
58. С какой периодичностью проводится осмотр и проверяется состояние люлек, передвижных лесов и канатов, проводится испытание по имитации обрыва рабочего каната?

59. На какие виды делятся системы обеспечения безопасности работ на высоте?
60. Чему должны соответствовать системы обеспечения безопасности работ на высоте?
61. Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?
62. В соответствии какими требованиями работники должны использовать средства коллективной и индивидуальной защиты?
63. Что должно быть нанесено на всех средствах коллективной и индивидуальной защиты?
64. Проводятся ли динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующихся организациях?
65. Когда работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ?
66. Из чего состоят системы обеспечения безопасности работ на высоте?
67. Где указываются тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте?
68. Когда является пригодным анкерное устройство удерживающих систем и систем позиционирования?
69. Когда является пригодным анкерное устройство страховочных систем для одного работника?
70. Какую нагрузку должны выдерживать без разрушения точки анкерного крепления для присоединения страховочных систем двух работников?
71. Что может использоваться в качестве стропов соединительно-амортизирующей подсистемы удерживающей системы?
72. Что должно использоваться в качестве соединительно амортизирующей подсистемы системы позиционирования?
73. Когда и в каких случаях используются системы позиционирования?
74. В каких случаях обязательно используются страховочные системы?
75. 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?
76. Чему должны отвечать анкерные линии, канаты или стационарные направляющие конкретных конструкций?
77. Что должно быть предусмотрено планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ?
78. Что должно входить в состав систем спасения и эвакуации?

79. Какие требования предъявляются к защитным каскам для работников, выполняющие работы на высоте?
80. Из чего должен быть изготовлен строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы?
81. Какую группу должен иметь работник при использовании само-страховки?
82. Когда поднимающийся работник должен устанавливать дополнительные анкерные устройства при подъеме по элементам конструкций в случаях, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу?
83. Чем должен удерживать страховочный канат работник, выполняющий функции страхующего при обеспечении безопасности поднимающегося/спускающегося работника?
84. Какую группу должен иметь работник, выполняющий функции страхующего?
85. Через какое расстояние должен устанавливать анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат работник, выполняющий перемещение по дереву?
86. Как обеспечивается безопасность, поднимающегося на дерево работника?
87. Что должен использовать работник при выполнении обрезки деревьев непосредственно с дерева?
88. Какую группу должны иметь работники, выполняющие работы по обрезке (валке) деревьев?
89. Какие системы применяются для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?
90. Что входит в состав анкерных устройств для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое?
91. Каким условиям должны отвечать анкерные линии конкретных конструкций?
92. Что определяют требования технических условий предприятия-изготовителя для анкерных линий конкретных конструкций?
93. Чем должны быть снабжены анкерные линии?
94. В соответствии с какими условиями устанавливается масса каната в целом?
95. Когда должны применяться жесткие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до  $7^\circ$  к горизонту?
96. На какой высоте должен быть установлен канат при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям?
97. На какой высоте должен быть установлен канат при переходе по подкрановым балкам?
98. Какая должна назначаться длина каната между точками его закрепления (величина пролета)?

99. Какое устанавливается расстояние между промежуточными опорами при длине каната более 12 м.?
100. На какую вертикальную статическую нагрузку должны быть рассчитаны промежуточная опора и узлы ее крепления?
101. Какое должно быть статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте более 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего?
102. Какое должно быть статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте до 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего?
103. Из чего должны быть изготовлены канаты, устанавливаемые на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника?
104. Какой маркировочной группы должны быть стальные канаты?
105. С каким усилием необходимо предварительно (до установки на промежуточные опоры) натянуть канат при установке выше плоскости опоры для ступней ног?
106. Какое усилие должно быть на рукоятке при натяжении каната?
107. На какую нагрузку должны быть рассчитаны детали крепления стального каната, а также конструктивные элементы зданий или другие устройства, к которым крепят канат?
108. При какой температуре детали каната должны сохранять свои защитные и эксплуатационные свойства?
109. Что должно быть разработано в организации для эксплуатации канатов?
110. Что включается в маркировку каждого каната анкерной линии?
111. Какие основные требования предъявляются к конструкциям приставных лестниц и стремянок?
112. Чем снабжаются верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам?
113. Что должно быть у подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах?
114. Когда следует устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции?
115. Какая должна быть длина от верхнего конца лестницы до работника обеспечивающая возможность работы в положении стоя на ступени?
116. Что надлежит делать при работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м?
117. Когда допускается применять приставные лестницы без рабочих площадок?
118. Что запрещается при работе с использованием приставной лестницы или стремянок?
119. В каких случаях не допускается работать на переносных лестницах и стремянках?



120. Допускается ли установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток?
121. В каком положении должна находиться лестница при переноске одним работником?
122. Кем осматриваются лестницы и стремянки перед применением?
123. Что устраивают для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°?
124. Как осуществляется сообщение между ярусами лесов?
125. На каких опорах используются монтерские когти для работы на высоте?
126. На какого диаметра опорах воздушных линий электропередачи (ВЛ) используются монтерские когти при работе на высоте?
127. Для чего предназначены монтерские лазы?
128. Для чего предназначены универсальные лазы?
129. Какую нагрузку должны выдерживать когти и лазы?
130. Какой срок службы когтей, лазов (кроме шипов) установлен в документации производителя?
131. Что должно быть нанесено на подножке когтя, лаза?
132. Когда подлежат обязательному осмотру когти и лазы?
133. Когда проводится обслуживание и периодические проверки когтей и лазов?
134. Когда запрещается использовать когти и лазы для подъема?
135. Где должны содержаться требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте?
136. Как должны применяться оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте?
137. Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?
138. Что должно быть сделано с оборудованием, механизмами, средствами малой механизации, ручным инструментом после окончания работы на высоте?
139. Какие мероприятия необходимо проводить при использовании в работе грузоподъемных машин, механизмов и устройств?
140. Что должен иметь каждый грузоподъемный механизм и устройство?
141. Что должны иметь каждый грузоподъемный механизм и грузоподъемное устройство?
142. Где указывается изготовителем грузоподъемность блоков и полиспастов?
143. С использованием чего осуществляется выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышек) и фасадных подъемников?

144. Чем должны обеспечиваться рабочие места грузоподъемных механизмов, расположенные выше 5 м?
145. Чему должны соответствовать места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы?
146. Без каких систем не допускается эксплуатация грузоподъемных механизмов и устройств?
147. Чем оборудуются подъемники, предназначенные для подъема людей?
148. Где должна быть нанесена надпись, содержащая информацию о грузоподъемности подъемника (в килограммах)?
149. Где должна быть нанесена надпись, запрещающая использовать подъемник для подъема людей?
150. Где должна быть нанесена надпись, содержащая информацию о максимальном количестве человек, поднимаемых одновременно (если подъемник предназначен или разрешен для подъема людей)?
151. Что должен иметь груз (каждая часть груза) в процессе подъема, перемещения, опускания?
152. Что разрабатывается для грузов, у которых имеются петли, цапфы, рымы?
153. Что разрабатывается для грузов, у которых не имеются петли, цапфы, рымы?
154. Что должно быть указано в ППР на высоте?
155. Разрешается ли строповка поднимаемого груза за выступы, штурвалы, штуцера и другие устройства, не рассчитанные для его подъема?
156. Что организуется при подъеме грузов в местах с регулярным движением транспортных средств?
157. Без чего не допускается опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки?
158. Что не допускается при работе грузоподъемными механизмами?
159. Что организуется в случае неисправности механизма, когда нельзя опустить груз?
160. На какую высоту необходимо приподнять груз для проверки правильности строповки перед подъемом?
161. Что не допускается при работе лебедками с ручным рычажным приводом?
162. В каких случаях не допускается эксплуатация рычажных лебедок?
163. В каких документах должны быть указаны место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков?
164. Исходя из каких требований необходимо выбирать место установки лебедки?
165. С какой прочностью должны быть рассчитаны диаметр и число ветвей каната по грузоподъемности лебедки?

166. Какой величиной балластом загружаются лебедки, устанавливаемые на земле и применяемые для перемещения подъемных подмостей?
167. Какое должно быть количество витков каната на барабане лебедки при нижнем положении груза?
168. В каких случаях не допускается работа лебедок?
169. Что не допускается при ручном управлении лебедкой?
170. Чем оснащаются лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей?
171. Какой должен быть коэффициент запаса торможения лебедки?
172. Что не допускается у лебедок, предназначенных для подъема людей?
173. На какую длину должны подвешиваться на стальном тросе пусковые аппараты ручного управления таями?
174. На какую высоту следует подвешивать аппарат ручного управления таями, расположенный ниже 0,5 м от пола?
175. Чем должен быть снабжен механизм подъема ручных талей?
176. Какой зазор между грузозахватным органом и упором должны обеспечивать при остановке механизма, подъема груза концевые выключатели электрической тали?
177. Чем оборудуются электрические тали?
178. Когда проводится техническое освидетельствование талей нагрузками?
179. Когда проверяется состояние талей?
180. Допускается ли подтаскивание груза крючком или оттяжка поднимаемого груза электрическими таями?
181. На какую величину допускается отклонение грузового каната от вертикали при подъеме груза?
182. Что необходимо учитывать при сборке полиспастов и при подъеме груза?
183. Какой должен быть диаметр ручья ролика полиспаста?
184. Какие должны соблюдаться требования при оснастке полиспастов?
185. С использованием каких нагрузок проводятся технические освидетельствования блоков и полиспастов?
186. В каком порядке проходят технические освидетельствования (включая испытания под нагрузкой) стальные канаты, которыми оснащены грузоподъемные механизмы?
187. Когда подлежат осмотру канаты и стропы?
188. В каком порядке проводятся обслуживание и периодические проверки канатов и строп?
189. Как следует хранить синтетические канаты и стропы?
190. Какой должен быть коэффициент запаса прочности пластинчатых цепей, применяемых в грузоподъемных машинах?

191. Какой должен быть коэффициент запаса прочности сварных и штампованных грузовых цепей и цепей для стропов?
192. Допускается ли сращивание цепей?
193. По какому документу производится монтаж сборномонолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций?
194. Что должно быть отражено в ППР на высоте при монтаж сборномонолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций?
195. Где отражаются способы подъема несущих конструкций и их частей, исключаящие их случайное вращение?
196. Какие являются дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении плотницких работ на высоте?
197. Разрешается ли укладка балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подбивка потолков, а также укладка накатов с приставных лестниц?
198. Как необходимо соединять щиты или доски временных настилов, уложенные на балки междуэтажных или чердачных перекрытий?
199. Как следует подавать элементы деревянных конструкций на место сборки?
200. Какой шириной необходимо укладывать временные настилы на балки для прохода работников на накатах и потолочной подшивке?

Разработал преподаватель ЧУ ДПО  
"Орловский учебный комбинат"

/Е.С. Ефимочкин/