

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОФЕССИОНАЛЬ»**



**Образовательная программа  
обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной  
опасности при выполнении работ, к которым предъявляются дополнительные  
требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими  
государственные нормативные требования охраны труда**

Рассмотрено:  
На заседании учебно-  
педагогического совета  
ООО «УЦ «ПРОФЕССИОНАЛЬ»  
Протокол № 01  
«01» января 2023г.

Г. АЛЬМЕТЬЕВСК  
2023

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
1.	Пояснительная записка	3
2.	Календарный учебный график	4
3.	Учебный план	4
4.	Учебно-тематический план	5
5.	Рабочая программа	6
6.	Условия реализации программы	10
6.1.	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	10
6.2.	Кадровое обеспечение образовательного процесса	11
6.3.	Общие требования к организации образовательного процесса	11
6.4.	Система оценки результатов освоения программы	11
7.	Информационное обеспечение обучения, список рекомендуемой литературы	13
8.	Оценочный материал	15

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение работодателей и работников вопросам охраны труда проводится в соответствии с требованиями трудового законодательства, в целях реализации норм «Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ» (ТК РФ) и Постановления Правительства Российской Федерации №2464 от 24.12.2021 г. «О порядке обучения по охране труда и проверке знаний охраны труда», а также с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере охраны труда и связанной с ней безопасности производства с целью организации работодателем работ по охране труда в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда, предотвращения случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваемости, а также обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Обучение проводится с отрывом от работы. Обучение состоит из теоретического обучения в виде лекций, а также практических занятий и занятий с использованием персонального компьютера.

В результате прохождения обучения по охране труда слушатели должны знать:

- основные законодательные и иные нормативные правовые акты по охране труда;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний;
- применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования;
- как организовать работу по охране труда и управлению профессиональными рисками;
- действие вредных и (или) опасных производственных факторов среды и трудового процесса и меры защиты от них;
- порядок предоставления гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
- санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников.

По окончании курса проверка знаний требований охраны труда может проходить в виде тестирования или с использованием персонального компьютера.

Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдаются удостоверения установленного образца. Содержание программы фиксирует минимальные требования к содержанию знаний (компетенций) аттестуемых лиц в целях независимой проверки усвоения ими знаний требований охраны труда.

Трудоемкость освоения программы: 16 часов.

Форма обучения: очная.

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется с помощью итогового контроля - компьютерное тестирование. В результате освоения программы слушатели должны сдать квалификационный экзамен - решить итоговый тест.

Обучение включает в себя лекционные, практические и самостоятельные занятия.

Проводится консультация.

Обучение завершается экзаменом по всему материалу курса с выдачей протокола проверки знаний обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

## 2. Календарный учебный график.

Расписание занятий составляется при комплектовании групп на обучение.

Форма обучения: очная.

Занятия проходят 2-3 раза в неделю с 08:00 – 17:00 с перерывом на обед и кофе-брейки. Общая продолжительность занятий 2 дня. Расписание занятий может корректироваться.

## 3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Срок обучения – 16 часов.

Форма обучения – очная.

Базовое образование: наличие среднего, среднего профессионального и (или) высшего образования.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время изучения, час	Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
1	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний	2	2	-	-
2	Требования к работникам при работе на высоте. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-	-
3	Работы выполняемые по наряду-допуску. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ повышенной опасности	2	2	-	-
4	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях Работа с использованием средств подмащивания. Применение когтей и лазов. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации	2	2	-	-
5	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах	1	1	-	-

6	Производство строительных работ на высоте. Работы в ограниченном пространстве	1	1	-	-
7	Основы техники спасения и эвакуации. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, микротравмах (микроразрывах)	2	2	-	-
8	Практическое обучение	2	-	2	-
	Консультация	1,0	1,0	-	-
	Квалификационный экзамен*	1,0	1,0	-	тестирование
<b>Итого:</b>		<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\*Квалификационный экзамен проходит за счет времени, отведенного на изучение модулей.

#### 4.УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Срок обучения – 16 часов.

Форма обучения – очная.

Базовое образование: наличие среднего, среднего профессионального и (или) высшего образования.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время изучения, час	Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
1	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроразрывов (микротравм) и профессиональных заболеваний	2	2	-	-
2	Требования к работникам при работе на высоте. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-	-
3	Работы выполняемые по наряду-допуску. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ повышенной опасности	2	2	-	-
4	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях Работа с использованием средств подмащивания. Применение когтей и лазов.	2	2	-	-

	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации				
5	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах	1	1	-	-
6	Производство строительных работ на высоте. Работы в ограниченном пространстве	1	1	-	-
7	Основы техники спасения и эвакуации. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, микротравмах (микрповреждениях)	2	2	-	-
8	Практическое обучение	2	-	2	-
	Консультация	1,0	1,0	-	-
	Квалификационный экзамен (тест) *	1,0	1,0	-	тестирование
<b>Итого:</b>		<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\*Квалификационный экзамен проходит за счет времени, отведенного на изучение тем.

## 5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### **Тема 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микрповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний**

Причины профессионального травматизма, микрповреждений (микротравм). Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микрповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации и проведения работ на высоте, подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты, систем обеспечения безопасности работ на высоте и другое.

### **Тема 2. Требования к работникам при работе на высоте. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования**

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте. Стажировка работников.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: область применения, назначение и виды. Требования правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерных устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жёстким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий. Осмотр треног. Осмотр лазов.

### **Тема 3. Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ повышенной опасности.**

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Организация и содержание рабочих мест.

### **Тема 4. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях**

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

Система канатного доступа. Выполнение работ с использованием систем канатного доступа на высоте.

Требования к работникам. Используя системы канатного доступа для достижения рабочего места на высоте.

Особенности выполнения работ на антенно-мачтовых сооружениях

Работа с использованием средств подмащивания. Применение когтей лазов. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки. Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

### **Тема 5. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах**

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

Обеспечение безопасности работ при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий. Дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на дымовых трубах.

Обеспечение безопасности работ при выполнении работ на дымовых трубах.

### **Тема 6. Производство строительных работ на высоте. Работы в ограниченном пространстве**

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

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

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

## **Тема 7. Основы техники спасения и эвакуации**

Назначение и содержание плана эвакуации и спасения. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Системы спасения и эвакуации. Методы и приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с Правилами.

### **Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, микротравмах (микроповреждениях)**

Действия работника при несчастном случае, микротравме (микроповреждении).

Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях, микротравмах (микроповреждениях).

## **Тема 8. Практическое обучение**

Практическое обучение работам на высоте с использованием полигона.

1. Работы на высоте с применением стационарных лестниц доступа.
2. Работы на высоте с применением приставных лестниц,
3. Работы на высоте с использованием лесов и средств подмащивания,
4. Работы с использованием средств индивидуальной защиты (далее СИЗ) позиционирования на рабочем месте,
5. Работы с использованием удерживающих систем на рабочем месте,
6. Работы с использованием страховочных систем на рабочем месте,
7. Обеспечение безопасности при перемещении по конструкциям и высотным объектам,
8. Спуск/подъём по конструкции с использованием СИЗ ползункового типа на гибкой анкерной линии,
9. Спуск/подъём по вертикальной лестнице и конструкции с использованием средств защиты втягивающего типа (блокирующих устройств инерционного типа),
10. Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий,
11. Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием мобильных горизонтальных анкерных линий,
12. Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных анкерных точек,
13. Работы с использованием мобильных анкерных точек,
14. Работы в условиях ограниченных и замкнутых пространств (колодцы, емкости и прочее),
15. Работы по обслуживанию кровли с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий,
16. Работа на наклонной кровле с использованием стационарной анкерной линии,
17. Работы с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации,
18. Работы при обслуживании путей мостового крана (использование стационарной анкерной линии или
19. Двух плечевого соединительно-амортизирующего устройства),
20. Эвакуация работника с высоты в экстренных случаях,
21. Эвакуация пострадавшего с высоты

### **Приёмы выполнения работ**

1. Использование систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.
2. Показ установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

3. Показ примеров объединения нескольких анкерных устройств в единое соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длиной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

4. Показ способов объединения анкерных точек в единое соединение без помощи петель.

5. Способы одевания разных видов привязей.

6. Анализ основных ошибок: отсутствие карабина на груди, перекос при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.

7. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях.

8. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ.

9. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.

10. Перемещение по конструкции с использованием системы безопасности с фактором падения, равным нулю.

11. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции.

12. Анализ основных ошибок: неправильно подобранная привязь, неправильный строп без амортизатора, одна точка опоры, У-образная самостраховка с амортизатором и без, применение стропа регулируемой длины.

13. Приемы перемещения по лестницам с независимой страховкой.

14. Использование систем удерживания.

15. Учет провиса гибкой анкерной линии при подборе длины удерживающего стропа.

16. Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх.

17. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°.

18. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на вертикальных элементах конструкции. Подъем/спуск по столбам. Защита стропа и каната на перегибах.

19. Приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с Правилами.

## **Консультация.**

### **Квалификационный экзамен (тест).**

## **6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **6.1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Реализация программы при очном обучении предполагает наличие оборудованного учебного кабинета:

маркерная доска – 1 шт;

стол преподавателя – 2 шт;

стул преподавателя – 1 шт.;

стеллаж для документов и наглядных пособий – 1 шт.;

стол -1 шт;

стул - 20 шт;

Ноутбук – 10 шт;

Телевизор – 1 шт.

Аптечка

Видеофильмы.

Манекен одетый в СИЗ.

Средства защиты органов дыхания:

- противогаз;
- респиратор;

Одежда специальная защитная:

- плащ;
- костюм;
- куртка, рубашка;
- брюки,
- жилет сигнальный;

Средства защиты ног:

- сапоги;
- сапоги с удлиненным голенищем;
- сапоги с укороченным голенищем;
- полусапоги;
- ботинки;
- полуботинки;

Средства защиты рук:

- рукавицы;
- перчатки;

Средства защиты головы:

- каска защитная;
- шлем, подшлемник;

Средства защиты глаз: очки защитные.

Средства защиты лица: щиток защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха:

- противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства:

- предохранительный пояс, трос;
- ручные захваты;

Средства дерматологические защитные:

- защитные;
- очистители кожи;
- репаративные средства.

Учебный кабинет - помещение, укомплектованное мебелью и оснащенное средствами обеспечения учебного процесса для проведения занятий.

Реализация программы предполагает наличие оборудованного учебного кабинета компьютером с доступом к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет».

Реализация Программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

## **6.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: Высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы.

## **6.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Программа осваивается слушателями в очной форме.

Продолжительность очных занятий - не более 8 академических часов в день.

Основанием для прохождения программы является наличие высшего, среднего профессионального образования.

В процессе обучения основными формами являются: занятия, включающие лекции и практические занятия. Тематика лекций и практических занятий соответствует содержанию программы.

Для успешного освоения программы каждый обучающийся обеспечивается учебно-методическими материалами (тематическими планами практических занятий, типовыми тестовыми заданиями, заданиями и рекомендациями по самостоятельной работе). Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения, возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

## **6.4. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Форма приема промежуточных зачетов – тестирование по предметам. Форма приема итогового квалификационного экзамена – итоговый тест.

Экзаменуемый должен ответить на вопросы в форме тестов за 60 минут. Экзаменационные тесты включают темы изученных предметов, представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3-5 вариантов ответов на каждый вопрос.

Результаты итогового экзамена оцениваются по четырех бальной системе: «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно». Оценки проставляются в зависимости от количества правильных ответов на поставленные вопросы:

- «Отлично»;
- «Хорошо»;
- «Удовлетворительно»;
- «Неудовлетворительно».

Итоговый экзамен считается сданным, если соискатель правильно ответил не менее, чем на 80% вопросов.

По результату успешной сдачи итогового экзамена, учащемуся выдается протокол проверки знаний обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда.

В случае, если слушатель не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые могут быть подтверждены соответствующими документами, ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдается Справка об обучении.

## 7. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ, СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Нормативные документы:

1. Трудовой кодекс РФ
2. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"
3. Федеральный закон от 28 декабря 2013 года N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 года N 33н Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 года N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков"
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2020 года N 924н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок"
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 декабря 2020 года N 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2020 года N 814н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта"
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года N 833н "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования"
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 мая 2022 года N 298н "Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания"

16. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 года N 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (Внимание будет отменен 1 сентября 2023 года до этой даты действует)
17. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 декабря 2010 года N 1122н "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами"
18. ГОСТ 12.3.002-2014 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»

## 8. ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

### Материалы по тестированию:

#### *Модуль 1. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ.*

**Вопрос 1. Что следует сделать, если невозможно исключить или снизить воздействие на работника вредных или опасных производственных факторов?**

А. Получить письменное разрешение руководителя работ на их выполнение

**В. Применить средства индивидуальной защиты**

С. Ускорить выполнение работ

**Вопрос 2. Какие работы относятся к работам с повышенной опасностью, выполняемым с оформлением наряда- допуска?**

А. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов без необходимости нахождения работников внутри емкостей

**В. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами**

С. Окрасочные работы крупногабаритных изделий внутри окрасочных камер

Д. Окрасочные работы крыш зданий с ограждением по их периметру

**Вопрос 3. Чем должны быть оборудованы и агрегательные приборы и устройства отопления ?**

**А. съёмными несгораемыми решетчатыми ограждениями**

В. решетчатыми ограждениями

С. не чем не должны оборудоваться

**Вопрос 4. Чем из перечисленного должны быть оборудованы площадки, на которых ведутся окрасочные работы?**

**А. Общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией**

В. Поддонами и местной вытяжной вентиляцией

С. Средствами подмащивания

Д. Средствами механизации

**Вопрос 5. При выполнении каких работ следует применять системы местной (локальной) вытяжной вентиляции?**

А. При окраске методами безвоздушного или электрораспыления вне рабочих мест

В. При мокром шлифовании покрытий

**С. При сушке окрашенных изделий**

**Вопрос 6. Какой должен быть разрыв между рабочими местами, на которых производятся шлифовальные работы сухим способом, и проемами окрасочных камер или ваннами окунания ?**

**А. разрыв должен быть не менее 5 метров**

В. разрыв должен быть не менее 3 метров

С. разрыв должен быть не менее 15 метров

**Вопрос 7. Какое расстояние необходимо соблюдать между рабочими местами ?**

**А. расстояние между рабочими местами должно быть не менее 5 м**

В. расстояние между рабочими местами должно быть не менее 3 м

С. расстояние между рабочими местами должно быть не менее 2 м

**Вопрос 8. Разрешается ли выполнение работ, связанных с применением открытого огня или сопровождающихся искрообразованием в помещениях, в которых изготавливаются, используются или хранятся материалы, выделяющие пожаро - и взрывоопасные пары ?**

**А. запрещается**

В. разрешается

**Вопрос 9. При выполнении окрасочных работ на всех этапах производственного процесса работодателем должны быть определены ...?**

**А. нормы и порядок хранения ЛКМ , а также установлен порядок проведения огневых работ в помещениях и на открытых площадках**

В. порядок хранения ЛКМ

С. нормы устанавливающие порядок проведения огневых работ в помещениях и на открытых площадках

**Вопрос 10. Как следует удалять разогретую или растворенную химическим способом старую окрасочную пленку?**

**А. С помощью шпателя (скребка) с длинной рукояткой**

В. Способом абразивной струйной очистки

С. Способом гидроструйной очистки

Д. С помощью металлических щеток

**Вопрос 11. Чем необходимо пользоваться при очистке поверхностей от ржавчины, окислы, старой краски, при шлифовке очищаемой поверхности?**

А. необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты рук

В. необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов зрения и дыхания

**С. оба ответа верны**

**Вопрос 12. Мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской следует производить?**

А. щелочными растворами и/или кислотными составами

В. органо-щелочными эмульсиями и /или синтетическими моющими средствами

С. органическими трудногорючими и негорючими растворителями

**Д. все ответы верны**

**Вопрос 13. Разрешается ли применять бензол, пиробензол для обезжиривания деталей и изделий, а также в качестве растворителей и разбавителей для ЛКМ ?**

**А. запрещается**

В. разрешается

**Вопрос 13. Что следует сделать при подготовке к очистке металлических поверхностей, покрытых красками, содержащими свинец?**

А. Обработать металлической щеткой

В. Обработать ацетоном

С. Обработать бензолом

**Д. Смочить водой**

**Вопрос 14. Что из перечисленного необходимо использовать при перемешивании, разбавлении или переливании лакокрасочных материалов и растворителей?**

А. Средства механизации и заземляющие устройства против накопления зарядов статического электричества

**В. Средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания**

С. Средства механизации

**Вопрос 15. Когда необходимо наносить на открытые участки кожи дерматологические средства индивидуальной защиты для предохранения кожи рук от воздействия лакокрасочных материалов?**

А. За 2 часа до начала работы

**В. До начала работы**

С. Во время работы

Д. После работы

**Вопрос 16. Когда необходимо наносить на открытые участки кожи регенерирующие кремы для предохранения кожи рук от воздействия лакокрасочных материалов?**

А. За 2 часа до начала работы

В. До начала работы

С. Во время работы

**Д. После работы**

**Вопрос 17. Как следует переливать лакокрасочные материалы и растворители из бочек, бидонов и другой тары весом более 10 кг?**

А. Силами не менее чем 2 работников с использованием специальных раковин

**В. Механизированным способом на поддонах с бортами не ниже 50 мм**

С. В одиночку с применением средств индивидуальной защиты

D. Только в присутствии руководителя работ

**Вопрос 18. Какое правило следует соблюдать при приготовлении сложного раствора кислот для обезжиривания и травления?**

A. Кислоты и воду следует вливать в емкость небольшими порциями попеременно

B. Последней в емкость следует наливать азотную кислоту

**C. Последней в емкость следует наливать серную кислоту**

D. Первой в емкость следует наливать серную кислоту

E. Кислоты следует вливать в емкость одновременно

**Вопрос 19. Где должны выполняться операции по приготовлению эпоксидных лакокрасочных материалов с отвердителем?**

A. В непосредственной близости от воронки местной вытяжной вентиляции

B. В проветриваемом помещении

**C. В вытяжном шкафу**

D. Не регламентируется

**Вопрос 20. Что необходимо контролировать в о время работы с пневмоинструментом ?**

A. величину давления сжатого воздуха или рабочего раствора ЛКМ по показаниям манометров

B. отсутствие утечки воздуха в местах присоединения шлангов, а также состояние шлангов

C. состояние рабочего органа, целостность деталей корпуса, рукоятки, защитного ограждения

D. появление шума, стука, вибрации

**E. все ответы верны**

**Вопрос 21. Что из перечисленного разрешается делать с пневмоинструментом ?**

A. Прочищать или разбирать форсунку распылителя при открытом кране на линии подачи окрасочного состава

B. Регулировать и менять рабочую часть инструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздуха

**C. Передавать пневмоинструмент другим лицам, имеющим право пользоваться им**

D. Прекращать подачу воздуха к инструменту переламыванием шлангов

E. Переносить пневмоинструмент за шланг или за рабочую часть

**Вопрос 22. За какую часть разрешается держать пневмоинструмент при переноске?**

A. За рабочую часть, при этом шланг должен быть свернут в бухту

**B. За рукоятку, при этом шланг должен быть свернут в бухту**

C. За шланг и рабочую часть

D. За рабочую часть

E. За шланг

**Вопрос 23. Что из перечисленного следует сделать при перерыве в работе с пневмоинструментом (краскопультом)?**

A. Проверить величину давления сжатого воздуха или рабочего раствора по показаниям манометров

**B. Необходимо сбавить давление, исключив возможность несанкционированного включения краскопульта**

C. Проверить наличие рабочего раствора в красконагнетательном баке

D. Проверить состояние рабочего органа пневмоинструмента

**Вопрос 24. Что запрещается делать при безвоздушном (гидравлическом) распылении краски?**

A. Отсоединять краскопульт от источника сжатого воздуха перед проведением очистки

B. Сбавлять давление при перерывах в работе

**C. Приближать руки к распыляемой струе**

**Вопрос 25. При окраске способом электростатического распыления ЛКМ рабочие места должны быть оборудованы ...**

**A. вне окрасочных камер**

В. внутри окрасочных камер

**Вопрос 26. Чем должна быть оборудована окрасочная ванна при конвейерном способе окраски?**

**А. Блокировочным устройством, останавливающим конвейер в случае прекращения работы вентиляционной системы**

В. Бортовой местной вытяжной вентиляцией и крышкой, закрывающей ванну на период перерыва в работе

С. Устройствами аварийного слива и механизированного перемешивания лакокрасочных материалов

Д. Специальной камерой для укрытия, оборудованной местной вытяжной вентиляцией

**Вопрос 27. Как должны проводиться окрасочные работы в помещении, где отсутствует вентиляция?**

А. 2 работниками поочередно, время пребывания каждого работника в рабочей зоне - не более 10 минут

**В. С проветриванием помещения и применением средств индивидуальной защиты**

С. По утвержденному графику с увеличенным интервалом производства работ

Д. Одновременно 2 работниками

**Вопрос 28. Какая кнопка должна быть установлена вне пульта вблизи электроокрасочной камеры?**

А. Кнопка "Вызов механиков"

В. Кнопка "Авария"

С. Кнопка "Пуск"

**Д. Кнопка "Стоп"**

**Вопрос 29. Какая надпись должна быть на табличке, вывешенной в месте включения питания при выполнении работ в рабочем пространстве окрасочного роботокомплекса ?**

**А. "Не включать! Работают люди"**

В. "Внимание! Работа на линии"

С. "Стой! Высокое напряжение"

Д. "Работать здесь"

**Вопрос 30. Как должны производиться окрасочные работы на лестничных маршах?**

**А. Со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила**

В. С использованием любых инвентарных средств подмащивания

С. С использованием любых средств подмащивания

Д. Со стремянок и с самих лестничных маршей

## *Модуль 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ связанных с воздействием сильнодействующих и ядовитых веществ*

**Вопрос 1. Работы с повышенной опасностью, проводимые в местах постоянного действия вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выполняться в соответствии**

А. с журналом приема смены

**В. с нарядом -допуска**

С. с журналом выдачи жетонов-бирок

**Вопрос 2. Какое требование предъявляется к таре для хранения чистого и сбора использованного обтирочного материала?**

А. Тара должна быть стеклянной с закрывающимися полимерными крышками

**В. Тара должна быть металлической с закрывающимися крышками**

С. Тара должна быть полимерной с закрывающимися крышками

Д. Тара должна быть деревянной, не имеющей щелей и зазоров

**Вопрос 3. Чем должны быть оборудованы производственные помещения, в которых проводятся работы с сильнодействующими химическими веществами?**

А. Отдельным помещением для расфасовки химикатов в мелкую тару

**В. Устройствами для промывания глаз и кожного покрова тела**

С. Устройствами питьевого водоснабжения

**Вопрос 4. Каким параметрам должны соответствовать шкафы, стеллажи и рабочие столы в химической лаборатории?**

**А. Наибольшим габаритам укладываемых на них изделий**

В. Площади помещения и мощности светильников

С. Высоте потолков и площади дверных проемов

Д. Габаритам оконных проемов

**Вопрос 5. В каком количестве разрешается хранить химические вещества на рабочих местах при осуществлении производственных процессов, связанных с эксплуатацией технологического оборудования?**

**А. В количестве сменной потребности**

В. В количестве 2-дневной потребности

С. В количестве 3-дневной потребности

Д. В количестве недельной потребности

**Вопрос 6. Какое количество химических веществ должно храниться на рабочем месте в лаборатории?**

**А. Количество, необходимое для выполнения работы**

В. Количество, необходимое для 4 часов работы

С. Количество, равное суточной потребности

Д. Не регламентируется

**Вопрос 7. При каком объеме тары для переливания и порционного розлива из нее химических веществ следует использовать специально предназначенные для этого устройства?**

А. При объеме более 0,5 л

**В. При объеме более 1 л**

С. При объеме более 1,5 л

Д. При объеме более 2 л

**Вопрос 8. С помощью чего разрешается вскрывать тару (упаковку), заполненную твердыми химическими веществами?**

**А. С помощью специального ножа, изготовленного из цветного металла**

В. С помощью специального ножа, изготовленного из черного металла

С. С помощью специальных оцинкованных ножниц

Д. С помощью любого подручного средства

**Вопрос 9. При какой температуре химического вещества следует вскрывать запаянные ампулы?**

А. При температуре выше температуры конденсации

В. При температуре ниже температуры плавления

**С. При температуре ниже температуры кипения**

**Вопрос 10. Чем следует открывать тару (рабочие емкости) с химическими веществами перед использованием?**

**А. Инструментом в искробезопасном исполнении**

В. Любым подходящим инструментом

С. Специальным консервным ножом

Д. Зубилом и молотком

**Вопрос 11. Чем следует отбирать из тары (рабочей емкости) химические вещества в небольшом количестве?**

А. Автоматическими пипетками из химически нестойких материалов

**В. Специальными пипетками с резиновой грушей**

С. Пластиковыми стаканчиками

Д. Ртом через стеклянную трубку

**Вопрос 12. В каком случае допускается выполнение работы с химическими веществами в вытяжном шкафу?**

**А. Если створка шкафа открыта на минимальную удобную для работы высоту**

- В. Только если используется полиэтиленовая лабораторная посуда
- С. Только если используется стеклянная лабораторная посуда
- Д. Только если створка шкафа открыта на высоту не более 20 см
- Е. Если створка шкафа открыта на максимальную высоту

**Вопрос 13. Что может произойти с органическими материалами при попадании на них сильных окислителей (азотной кислоты, перекиси водорода и др. )?**

- А. Многократное увеличение массы
- В. Частичное растворение

**С. Возгорание**

**Вопрос 14. Что разрешается делать при нагреве легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?**

- А. Вносить пористые, порошкообразные и другие подобные им вещества (активированный уголь, губчатый металл) в нагретые жидкости
- В. Оставлять без присмотра рабочее место, на котором нагреваются жидкости, не более чем на 5 минут

**С. Обезвоживать жидкости перед нагревом**

- Д. Применять для нагрева открытый огонь

**Вопрос 15. Как следует держать колбу, пробирку или другой стеклянный сосуд при закупоривании?**

**А. За верхнюю часть горлышка ближе к месту, куда должна быть вставлена пробка**

- В. За нижнюю часть, плотно обхватив рукой
- С. Не регламентируется

**Вопрос 16. Что разрешается делать при работе со стеклянными трубками, применяющимися для сборки стеклянных приборов?**

- А. Пользоваться стеклянными трубками, имеющими на конце трещины длиной не более 10 мм

**В. Ломать стеклянные трубки после подрезки их напильником**

- С. Держать руками трубки при оплавлении концов трубок

**Вопрос 17. Чем запрещается брать сухие химические вещества?**

- А. Лопатками
- В. Пинцетами
- С. Щипцами

**Д. Руками**

**Вопрос 18. Каким образом следует измельчать сухие химические вещества?**

- А. В металлических лотках с применением молоточков
- В. С использованием наковален
- С. В мельницах и центрифугах

**Д. В закрытых ступках**

**Вопрос 19. Как следует растворять сухие химические вещества в воде (растворе )?**

- А. Путем быстрого добавления воды (раствора) в емкость с химическими веществами до уровня не выше половины емкости при непрерывном перемешивании

**В. Путем медленного добавления химических веществ небольшими порциями (кусочками) к воде (раствору) при непрерывном перемешивании**

- С. Путем добавления воды (раствора) в емкость с химическими веществами небольшими порциями при непрерывном перемешивании

- Д. Путем быстрого добавления химических веществ к воде (раствору) при непрерывном перемешивании

**Вопрос 20. Каким способом необходимо разбавлять кислоту?**

- А. Попеременно вливая воду и кислоту в емкость

**В. Вливая кислоту в воду**

- С. Вливая воду в кислоту

**Вопрос 21. В каком порядке следует вводить кислоты в ходе приготовления растворов из смесей кислот?**

- А. В порядке возрастания их удельного веса

В. В порядке снижения их удельного веса

**С. В порядке возрастания их плотности**

D. В порядке снижения их плотности

**Вопрос 22. Что из перечисленного запрещается использовать при работе с концентрированной азотной кислотой?**

A. Автоматические пипетки из химически стойких материалов

**В. Полиэтиленовую рабочую емкость (лабораторную посуду)**

C. Воронки из химически стойких материалов

D. Стеклянные палочки

**Вопрос 23. Что необходимо сделать с тарой (рабочей емкостью) при перерывах в работе?**

A. Оставить на рабочем месте, прикрыв подручными материалами

B. Оставить под включенной вытяжной вентиляцией

C. Оставить в проветриваемом месте

**D. Плотно закрыть**

**Вопрос 24. Где следует хранить химические растворы, подлежащие дальнейшему использованию?**

A. В любом защищенном от прямых солнечных лучей месте

B. Непосредственно на рабочем месте

**C. В герметично закрытой таре**

D. В открытых емкостях

**Вопрос 25. Где следует хранить использованные в работе материалы, загрязненные химическими веществами?**

**A. В герметично закрывающейся емкости (контейнере) в специально отведенном месте**

B. В герметично закрывающемся пластиковом пакете

C. Только на открытом воздухе

D. В деревянных ящиках

**Вопрос 26. На сколько разрешается заполнять рабочие емкости (посуду) химическими веществами в целях хранения?**

A. Не более чем на 50%

B. Не более чем на 80%

**C. Не более чем на 90%**

D. Не более чем на 95%

**Вопрос 27. Кого работник обязан немедленно известить о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей?**

A. Работника службы охраны труда предприятия

**В. Непосредственного руководителя**

C. Представителя Ростехнадзора

D. Не регламентируется

**Вопрос 28. Чем из перечисленного разрешается тушить возгорания химических веществ?**

A. Нейтрализаторами этих химических веществ

B. Древесными опилками

C. Ветошью

**D. Кошмой**

**Вопрос 29. В каком соотношении следует заливать азотной кислотой просыпанный красный фосфор, смоченный водой и собранный в термостойкую посуду?**

A. В соотношении 2 : 1

**В. В соотношении 1 : 1**

C. В соотношении 1 : 2

D. В соотношении 1 : 3

**Вопрос 30. Чем необходимо тушить возгорание красного фосфора?**

**A. 3%-м раствором медного купороса (сернокислой меди)**

B. 3%-м раствором борной или уксусной кислоты

С. Углекислотным огнетушителем

**Модуль 3. Безопасные методы и приемы выполнения погрузочно -разгрузочных работ, и размещение грузов.**

**Вопрос 1.Работодатель обязан обеспечить?**

А. безопасность погрузочно-разгрузочных работ, содержание технологического оборудования и технологической оснастки в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя

В. обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда

С. контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда

Д. идентификацию опасностей и оценку профессионального риска

Е. условия труда на рабочих местах, соответствующие требованиям охраны труда

**Г. всё перечисленное**

**Вопрос 2.При невозможности исключения или снижения уровней вредных производственных факторов, проведение работ без обеспечения работников соответствующими СИЗ?**

А. допускается

В. допускается, после проведения целевого инструктажа

**С. запрещается**

**Вопрос 3.Что из перечисленного должен сделать работник, прежде чем использовать в работе электрооборудование?**

А. Проинформировать других работников бригады о предстоящем использовании электрооборудования

В. Проинформировать руководителя о необходимости установить охрану рабочего участка

**С. Убедиться в наличии защитного заземления**

Д. Вывесить плакаты "Стоять! Опасная зона"

**Вопрос 4.Какие необходимо применять съемные грузозахватные приспособления для производства погрузочно-разгрузочных работ?**

А. имеющиеся в наличии

В. с небольшими дефектами

**С. соответствующие по грузоподъемности массе поднимаемого груза**

Д. только иностранного производства

**Вопрос 5.Погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных кранов выполняются?**

А. по Правилам работы с грузоподъемными кранами

**В. по технологическим картам, проектам производства работ**

С. исключительно по технологическим картам

Д. исключительно по проектам производства работ

**Вопрос 6.В каком случае разрешается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с помощью грузоподъемной машины?**

**А. Если в кабине загружаемого либо разгружаемого транспортного средства отсутствуют люди**

В. Если масса груза превышает паспортную грузоподъемность машины

С. Если отсутствуют данные о массе и центре тяжести груза

**Вопрос 7.Допуск работников на рельсовые пути и проходные галереи действующих мостовых кранов должен осуществляться?**

А. устным распоряжением

**В. по наряду-допуску**

С. оформляется письменным распоряжением

Д. не регламентируется

**Вопрос 8.Движущиеся части конвейеров, находящиеся на высоте менее 2,5 м от уровня пола и к которым не исключен доступ обслуживающего персонала?**

**А. оборудуются ограждениями**

- В. окрашивается в оранжевый цвет
- С. не допускаются к эксплуатации
- Д. освещаются в тёмное время суток

**Вопрос 9. Как должен быть размещен груз на платформе ручной тележки?**

- А. С таким расчетом, чтобы прилагаемое работником усилие при перемещении тележки не превышало 25 кг
- В. С таким расчетом, чтобы прилагаемое работником усилие при перемещении тележки не превышало 50 кг
- С. Со смещением к передней части тележки
- Д. Со смещением к задней части тележки

**Е. Равномерно**

**Вопрос 10. Какая максимальная скорость допускается при передвижении ручной тележки?**

- А. 4 км/ч
- В. 5 км/ч**
- С. 6 км/ч
- Д. 7 км/ч

**Вопрос 11. Где должен находиться работник при перемещении груза в ручной тележке по наклонному полу вниз?**

- А. Впереди тележки, развернувшись по ходу движения
- В. Впереди тележки, двигаясь задом наперед
- С. Сзади тележки**
- Д. Не регламентируется

**Вопрос 12. При перемещении груза с помощью грузоподъемной машины масса груза не должна превышать?**

- А. паспортную грузоподъемность машины**
- В. расчётную грузоподъемность машины
- С. фактическую грузоподъемность машины
- Д. предполагаемую грузоподъемность машины

**Вопрос 13. Как производится подъем груза в случае отсутствия данных по массе и центру тяжести поднимаемого груза?**

- А. подъем груза производится только при непосредственном руководстве лица, ответственного за безопасное производство работ**
- В. подъем груза производится только по наряду - допуску
- С. подъем груза не производится
- Д. подъем груза производится осторожно

**Вопрос 14. При размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках между транспортными средствами, стоящими друг за другом (в колонну), устанавливается расстояние?**

- А. не менее 1 м**
- В. не менее 2 м
- С. не менее 3 м
- Д. не менее 4 м
- Е. не менее 5 м

**Вопрос 15. При размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках между транспортными средствами, стоящими в ряд (по фронту) устанавливается расстояние?**

- А. не менее 1 м
- В. не менее 2 м
- С. не менее 1,5 м**
- Д. не менее 5 м

**Вопрос 16. Если транспортные средства размещаются для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом транспортного средства устанавливается интервал не менее?**

- А. 0,8 м.**

- В. 1 м.
- С. 1,8 м.
- Д. 8 м.

**Вопрос 17. Расстояние между транспортным средством и штабелем груза должно составлять не менее?**

- А. 1 м.**
- В. 2 м.
- С. 3 м.
- Д. 4 м.

**Вопрос 18. Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются?**

- А. при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи**
- В. при наличии устного разрешения владельца линии электропередачи
- С. в присутствии ответственного

**Вопрос 19. Что следует сделать работнику, если перед выполнением работ он выявил какие-либо недостатки и неисправности в подготовке рабочего места?**

- А. Приступить к устранению недостатков и неисправностей собственными силами, не оповещая руководителя
- В. Сообщить о выявленных недостатках и неисправностях другим работникам и приступить к ведению работ
- С. Сообщить о выявленных недостатках и неисправностях непосредственному руководителю работ**

**Вопрос 20. Какова норма разового подъема тяжестей для мужчин?**

- А. Не более 30 кг
- В. Не более 40 кг
- С. Не более 50 кг**
- Д. Не более 60 кг
- Е. Не более 80 кг

**Вопрос 21. Какова норма разового подъема тяжестей для женщин?**

- А. Не более 10 кг
- В. Не более 15 кг**
- С. Не более 20 кг
- Д. Не более 30 кг

**Вопрос 22. С помощью чего следует осуществлять погрузку и разгрузку грузов массой более 500 кг?**

- А. С помощью грузоподъемных машин**
- В. С помощью талей, блоков, лебедок
- С. С помощью ломов, слег и покатов
- Д. С помощью талей, блоков, лебедок, а также с помощью ломов, слег и покатов

**Вопрос 23. Как следует производить строповку грузов при отсутствии схем строповки?**

- А. Под руководством лица, ответственного за безопасную эксплуатацию грузоподъемных машин или грузоподъемного оборудования
- В. Только с применением траверсы, стропуя груз за имеющиеся пазы, выступы и углы
- С. Под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ**

**Вопрос 24. После строповки груза для проверки ее надежности груз должен быть поднят на высоту?**

- А. 300 - 400 мм от уровня пола (площадки)
- В. 200 - 300 мм от уровня пола (площадки)**
- С. 100 - 200 мм от уровня пола (площадки)

**Вопрос 25. Какое требование должно соблюдаться, если во время погрузки или разгрузки сыпучего груза возникает загрязнение воздуха рабочей зоны?**

- А. Работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа**
- В. Продолжительность работы для одного работника не должна превышать 1 часа

С. Присутствие работников в зоне производства работ должно быть исключено

**Вопрос 26. Какое требование следует соблюдать при погрузке сыпучих грузов из штабеля?**

**A. Запрещается вести работы подкопом с образованием козырька**

В. Запрещается вести работы без уложенных на штабель настилов

С. Запрещается находиться на штабеле при ведении работ

D. Вести работы следует с подмостей и эстакад

**Вопрос 27. Где должны находиться работники при открытии и закрытии двери крытого вагона?**

A. При открытии - перед дверью, при закрытии - сбоку от двери

В. При открытии - сбоку от двери, при закрытии - перед дверью

**C. Сбоку от двери**

D. Перед дверью

**Вопрос 28. Где в целях обеспечения своей безопасности должны находиться работники при открытии борта железнодорожной платформы?**

A. Со стороны борта платформы на расстоянии от 1 до 2 м

В. Со стороны борта платформы на расстоянии до 1,5 м

**C. Со стороны торцов борта платформы**

D. Внутри платформы

**Вопрос 29. Что обязательно должны использовать работники при открытии люков на разгрузке хопперов и полувагонов?**

A. Диэлектрические боты или галоши

В. Наушники или ушные вкладыши

С. Диэлектрические перчатки

**D. Защитные очки**

**Вопрос 30. Разрешается ли ставить транспортные средства с открытыми люками хопперов и полувагонов ?**

A. не регламентируется

В. допускается, для проветривания

**C. запрещается**

#### *Модуль 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментами и приспособлениями.*

**Вопрос 1. Ручной инструмент как немеханизированный, так и механизированный должен соответствовать требованиям?**

A. Правил

В. Международных стандартов

**C. Регламентам Таможенного союза**

D. Задачам предприятия

**Вопрос 2. На основе Правил и требований технической документации организации-изготовителя на конкретные виды инструмента и приспособлений работодателем разрабатываются?**

A. Эксплуатационные паспорта

**B. Инструкции**

С. Технологические карты

D. Методические пособия

**Вопрос 3. Содержание и эксплуатацию инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя?**

A. Должен обеспечить работник использующий инструмент

В. Должен обеспечить завод изготовитель

**C. Должен обеспечить работодатель**

**Вопрос 4. Должны ли траншеи, подземные коммуникации на территории организации закрываться или ограждаться ?**

A. не должны закрываться или ограждаться

**В. должны закрываться или ограждаться**

С. должны засыпаться, сразу по окончанию работ в них

**Вопрос 5. Должны ли освещаться в тёмное время суток входы и выходы, проходы и проезды, на территории предприятий?**

А. не должны

**В. должны**

С. должны, только в местах постоянного прохода или проезда

Д. должны освещаться только проходы, так как автотранспорт оборудован световыми приборами

**Вопрос 6. Что необходимо делать с переходами, лестницами, площадками расположенными на открытом воздухе в зимнее время ?**

А. Окрашивать в корпоративные цвета

В. Испытывать, с привлечением экспертной организации

**С. Очищать в зимнее время от снега и льда и обрабатывать противоскользящими средствами**

Д. Закрывать на замок

**Вопрос 7. Что должны иметь проходы и проезды внутри производственных помещений?**

**А. иметь обозначенные габариты, отмеченные на полу разметкой при помощи краски**

В. иметь установленные дорожные знаки

С. оснащаться дорожной разметкой

Д. иметь световые указатели направления движения и оснащаться звуковыми сигнализаторами

**Вопрос 8. В производственных помещениях, где по условиям работы накапливаются жидкости, полы должны выполняться?**

А. из материалов впитывающих жидкость

В. исключительно из дерева

С. из пористого бетона

**Д. из материала непроницаемого для жидкости**

**Вопрос 9. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они должны ограждаться перилами высотой не менее?**

А. 1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,1 м от пола

**В. 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола**

С. 1,5 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,25 м от пола

**Вопрос 10. Рабочие места в зависимости от вида работ должны оборудоваться?**

А. местами для курения

В. местами для принятия пищи и отдыха

**С. верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей**

**Вопрос 11. Поверхность верстаков должна покрываться?**

А. исключительно стальными листами

В. деревом

**С. гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев**

Д. краской

**Вопрос 12. На каком расстоянии друг от друга должны устанавливаться тиски на верстаках?**

А. На расстоянии не менее 0,5 м

В. На расстоянии не менее 0,7 м

**С. На расстоянии не менее 1 м**

**Вопрос 13. Как должны закрепляться тиски на верстаках?**

А. Так, чтобы опорная плита тисков находилась на уровне локтя работающего

В. Так, чтобы опорная плита тисков находилась на уровне груди работающего

**С. Так, чтобы губки тисков находились на уровне локтя работающего**

D. Так, чтобы губки тисков находились на уровне груди работающего

**Вопрос 14. Как должна осуществляться защита работников от отлетающих частиц материала, обрабатываемого на верстаке?**

A. Подачей сигнала голосом перед началом работы

B. Применением местной вытяжной вентиляции

**С. Установкой защитного экрана**

**Вопрос 15. Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника должен быть установлен защитный экран высотой не менее?**

A. 2 м.

**B. 1 м.**

C. 0,5 м.

**Вопрос 16. Чем должны быть оборудованы столы и верстаки, за которыми проводятся паяльные работы?**

A. Гуммированной или омедненной столешницей

B. Переносными ящиками с ветошью

**С. Местной вытяжной вентиляцией**

**Вопрос 17. Где на рабочих местах должен размещаться инструмент и приспособления?**

**A. В местах, исключающих возможность скатывания и падения инструмента и приспособлений**

B. На неогражденных краях площадок лесов и подмостей

C. У краев открытых люков, колодцев

**Вопрос 18. Разрешается ли размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений, неогражденных краях площадок лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков, колодцев?**

A. допускается, в ходе проведения работ

B. разрешается, в ограниченном количестве

**С. запрещается**

D. разрешается, под контролем работника

**Вопрос 19. Какое условие должно выполняться при переноске или перевозке инструмента, имеющего травмоопасные (острые, режущие) части и детали?**

**A. Должны изолироваться в целях обеспечения безопасности работников**

B. На пути следования не должно быть посторонних лиц и предметов

C. Острые части инструмента должны быть закрыты чехлами

**Вопрос 20. В соответствии с чем должно осуществляться обслуживание, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений?**

A. В соответствии с распоряжениями руководителя службы охраны труда и промышленной безопасности

B. В соответствии с возникшими текущими неполадками с инструментом и приспособлениями

**С. В соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя**

D. В соответствии с местными производственными инструкциями

**Вопрос 21. Осмотр, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений (за исключением ручного инструмента) должны выполняться?**

A. только по договорам, заключаемым со специализированными организациями

B. работником, использующим инструменты и приспособления

**С. квалифицированными работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии конкретных видов инструмента, либо должны осуществляться по договорам, заключаемым со специализированными организациями**

**Вопрос 22. Результаты осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента (за исключением ручного инструмента), проведенных с периодичностью, установленной организацией-изготовителем, заносятся?**

А. в паспорт инструмента или приспособления

**В. в журнал**

С. в акт

**Вопрос 23. При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан?**

А. выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда

В. работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ

С. правильно применять средства индивидуальной защиты

**D. всё перечисленное верно**

**Вопрос 24. Как часто работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления?**

**A. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ**

В. В начале и конце каждой рабочей недели

С. В начале каждой рабочей недели

**Вопрос 25. О чем должен немедленно известить своего непосредственного руководителя работник, выполняющий работы с применением инструмента и приспособлений?**

**A. Об обнаружении трещин, заусенцев, наклепов и сколов на ручном инструменте ударного действия**

В. Об отсутствии естественного освещения на рабочем месте

С. О подошедшем времени перерыва на обед

**Вопрос 26. Что следует сделать работнику в случае обнаружения искривления отверсток, заусенцев на рукоятках ключей, трещин на рукоятках напильников, надфилей и другого ручного инструмента?**

А. Приступить к работе или продолжить работу, игнорируя мелкие неисправности

В. Самостоятельно починить инструмент

**С. Сообщить руководителю**

**Вопрос 27. Какой длины должна быть рукоятка клинодержателя во время работы клиньями или зубилами с помощью кувалды?**

А. Не менее 0,5 м

В. Не менее 0,6 м

**С. Не менее 0,7 м**

**Вопрос 28. При использовании гаечных ключей запрещается? (выберите неправильный ответ)**

А. применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек

В. пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки

**С. в необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками**

**Вопрос 29. Что из перечисленного разрешается делать при использовании гаечных ключей?**

А. Применять подкладки при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек

В. Использовать дополнительные рычаги для увеличения усилия затяжки

**С. Применять гаечные ключи с удлиненными рукоятками**

**Вопрос 30. Какие средства индивидуальной защиты следует использовать при работе с ручным инструментом ударного действия для снижения риска травмирования себя и окружающих?**

**A. Защитные очки и средства защиты рук от механических воздействий**

В. Хлопчатобумажный халат и диэлектрические перчатки

С. Сигнальный жилет и страховочную привязь

*Модуль 5. Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ.*

**Вопрос 1. Что должно устанавливаться на стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков при работе в положении сидя?**

**A. Стул со сменной регулируемой высотой**

B. Вращающееся кресло

C. Переносная скамья

**Вопрос 2. Что должно устанавливаться на стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков для уменьшения статической нагрузки на руки?**

**A. Специальные подставки (подвески)**

B. Вращающееся кресло

C. Подкладки под ноги

D. Переносная скамья

**Вопрос 3. Каким должно быть минимальное расстояние до проходов, отделяющих место сварки от стен, подъездных путей, других участков?**

A. не менее 2,5 м

B. не менее 3 м

C. не менее 4 м

**D. не менее 5 м**

**Вопрос 4. Что следует сделать в случае, если невозможно выдержать положенное расстояние от участков электросварочных поточно-механизированных линий до проходов, отделяющих соседние участки, стены, подъездные пути?**

A. Разместить дополнительные средства пожаротушения на месте производства электросварочных работ

**B. Установить несгораемые экраны (ширмы, щиты) у места производства электросварочных работ**

C. Вывесить предупреждающие плакаты на месте производства электросварочных работ

D. Оградить сигнальной лентой место производства электросварочных работ

**Вопрос 5. При каком условии при выполнении электросварочных и газосварочных работ с предварительным нагревом изделий на участках электросварочных поточно-механизированных линий допускается работа 2 сварщиков в 1 кабине?**

A. При условии, что оба сварщика имеют группу по электробезопасности не ниже III

B. При наличии наряда-допуска на выполнение работ

**C. При сварке 1 изделия**

D. Ни при каком условии

**Вопрос 6. Что следует сделать, если существует опасность воздействия открытой электрической дуги на работников, но нет возможности установить несгораемые экраны?**

A. Приступить к выполнению электросварочных работ предельно внимательно

B. Вывесить предупреждающие таблички на месте проведения работ

C. Обеспечить дополнительное освещение места проведения работ

**D. Применить средства индивидуальной защиты**

**Вопрос 7. Какой должна быть минимальная высота несгораемого экрана (ширмы, щита), отделяющего нестационарные рабочие места электросварщиков от смежных рабочих мест и проходов?**

A. не менее 1 м

B. не менее 1,3 м

C. не менее 1,5 м

**D. не менее 1,8 м**

**Вопрос 8. В каком случае при сварке или газовой резки/сварки на открытом воздухе следует устанавливать несгораемые защитные экраны?**

**A. Если несколько сварщиков одновременно работают рядом друг с другом**

B. Если работы проводятся в ночное время

C. Если скорость ветра более 2 м/с

D. Если работа длится более 2 часов

**Вопрос 9. Какой документ дает работнику право приступить к выполнению электросварочных работ повышенной опасности?**

A. Журнал выдачи жетонов-бирок

B. Журнал приема-сдачи смены

**C. Наряд-допуск**

**Вопрос 10. На какой минимальной высоте выполняются электросварочные и газосварочные работы, относящиеся к работам повышенной опасности, на производство которых выдается наряд- допуск?**

A. На высоте 1,8 м

B. На высоте 2 м

C. На высоте 3,5 м

**D. На высоте 5 м**

**Вопрос 11. Какие электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности разрешается проводить без оформления наряда- допуска?**

A. Работы в закрытых резервуарах, цистернах, колодцах, коллекторах, тоннелях, каналах, ямах и трубопроводах

**B. Работы, ведущиеся на постоянной основе, выполняемые в сходных условиях постоянным составом работников**

C. Работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования

D. Работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ

**Вопрос 12. Какие меры следует принять при подготовке к выполнению электросварочных и газосварочных работ на открытом воздухе для защиты сварочных постов и установок от прямых солнечных лучей и осадков?**

A. Следует навесить над местом проведения работ сетку

**B. Следует соорудить навесы из негорючих материалов**

C. Следует установить деревянные навесы

**Вопрос 13. Чем должны обеспечиваться работники, выполняющие электросварочные работы в помещениях, в которых есть риск поражения электрической дугой?**

A. Средствами защиты от падения с высоты и другими предохранительными средствами

**B. Диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками**

C. Защитными очками, маской и наколенниками

D. Средствами защиты органов слуха

E. Металлическими щитами

**Вопрос 14. В чем следует убедиться при спуске в закрытые емкости через люки?**

A. В наличии шлангового противогаза и в том, что его шланг имеет достаточную длину

B. В наличии подвешенного ящика для хранения электродов и сбора огарков

C. В том, что у страхующего работника имеется в наличии светильник

**D. В том, что крышки люков закреплены в открытом положении**

**Вопрос 15.. Каким должно быть максимальное напряжение светильников, применяемых при ведении электросварочных работ внутри металлических емкостей?**

**A. 12 В**

B. 36 В

C. 42 В

D. 220 В

**Вопрос 16. На какую ширину от места сварки должны предварительно зачищаться от антикоррозийного грунта, содержащего вредные вещества, поверхности свариваемых и наплавляемых заготовок и деталей?**

A. На 20 - 30 мм

B. На 50 мм

C. Не менее чем на 50 мм

**D. Не менее чем на 100 мм**

- Вопрос 17. Что из перечисленного следует использовать при выполнении газосварочных работ на высоте?**
- A. Газоподводящие шланги длиной до 50 м
  - B. Безлямочный страховочный пояс
  - C. Пеньковый страховочный канат
  - D. Сумку для инструмента**
- Вопрос 18. Что следует сделать в случае возникновения в процессе ведения электросварочных работ опасных или вредных производственных факторов?**
- A. Продолжить работу с использованием дополнительных средств индивидуальной защиты
  - B. Аннулировать наряд-допуск и продолжить работы без него
  - C. Продолжить работы в соответствии с нарядом-допуском
  - D. Прекратить работу, наряд-допуск аннулировать**
- Вопрос 19. Что необходимо сделать при проведении электросварочных и газосварочных работ во время осадков при отсутствии навесов?**
- A. Продолжить работу с применением дополнительных средств индивидуальной защиты
  - B. Оформить новый наряд-допуск и продолжить работу
  - C. Продолжить работу до полного завершения
  - D. Прекратить работу**
- Вопрос 20. С чем соединяется заземляющий болт корпуса сварочного трансформатора?**
- A. С зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод**
  - B. С зажимом первичной обмотки, к которому подключается прямой провод
  - C. С любой металлоконструкцией на усмотрение сварщика
  - D. Ни с чем не соединяется
- Вопрос 21. Что следует сделать с металлическими частями электросварочного оборудования, свариваемыми изделиями и конструкциями на все время сварки?**
- A. Подать на них напряжение
  - B. Пометить их краской
  - C. Заземлить их**
- Вопрос 22. Каким должно быть минимальное расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов (трубопроводов) с кислородом?**
- A. 0,5 м**
  - B. 1 м
  - C. 1,5 м
  - D. 2 м
- Вопрос 23. Каким должно быть минимальное расстояние от сварочных проводов до баллонов с горючими газами (ацетиленом)?**
- A. 1 м**
  - B. 1,5 м
  - C. 2 м
  - D. 2,5 м
- Вопрос 24. Каким из перечисленных способов запрещается соединять сварочные кабели (с последующей изоляцией мест соединения) при наращивании длины?**
- A. Опрессовкой
  - B. Скруткой**
  - C. Сваркой
- Вопрос 25. Чем должны быть оснащены все электросварочные установки с источником переменного и постоянного тока при сварке в особо опасных условиях?**
- A. Устройством отключения холостого хода**
  - B. Блокировкой элементов управления
  - C. Звуковой сигнализацией
  - D. Световой сигнализацией

**Вопрос 26.** При каком максимальном напряжении электрической цепи (для переменного тока) разрешается подключать электродвигатель для подачи сварочной проволоки в пистолет-горелку сварочных полуавтоматов при сварке в инертных газах?

- A. При напряжении 24 В
- B. При напряжении 36 В
- C. При напряжении 42 В**
- D. При напряжении 220 В

**Вопрос 27.** Что должен использовать работник, выполняющий ручную дуговую сварку, при невозможности ведения работы на стационарных постах?

- A. Средства индивидуальной защиты органов дыхания**
- B. Верхнюю одежду более высокого класса защиты
- C. Деревянный поддон
- D. Подкатную тележку

**Вопрос 28.** При каком из перечисленных условий разрешается производить ручную дуговую сварку емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также из-под горючих и взрывоопасных газов?

A. При условии, что прошло не менее 10 дней с момента освобождения емкости от содержимого

- B. При условии, что объем этой емкости составляет не более 5 м<sup>3</sup>

**C. При условии, что емкость предварительно очищена**

**Вопрос 29.** При каком из перечисленных условий разрешается осуществлять ручную дуговую сварку емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также из-под горючих и взрывоопасных газов?

**A. При условии, что емкость предварительно пропарена и из нее удалены газы путем вентилирования**

B. При условии, что прошло не менее 10 дней с момента освобождения емкости от содержимого

- C. При условии, что объем этой емкости составляет не более 5 м<sup>3</sup>

**Вопрос 30.** Какие конструкции, аппараты и коммуникации разрешается сваривать при выполнении ручной дуговой сварки?

- A. Заполненные горючими, токсичными материалами, жидкостями, газами, парами
- B. Находящиеся под электрическим напряжением
- C. Установленные в труднодоступных местах**
- D. Свежеокрашенные