

**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:

№	Наименование	Стр.
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
Итого:		16,0	16,0	-	-

*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
Итого:		16,0	16,0	-	-

*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 стравить 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. Стравливать 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. Плотнo 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 т раншеи, 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 м³

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 м³

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