

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БРАТСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»

БРАТСКИЙ
УЧЕБНЫЙ
ЦЕНТР

Подписано
цифровой
подписью:
БРАТСКИЙ
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
Дата: 2022.09.30
12:16:59 +08'00'

УТВЕРЖДАЮ

Директор

«Братский учебный центр»

Г.В.Тихонов

2022 г



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации
по направлению «Охрана труда»

**«ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ, К
КОТОРЫМ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В
СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ПРАВОВЫМИ АКТАМИ,
СОДЕРЖАЩИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
ОХРАНЫ ТРУДА»**

БРАТСК

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	3
2.	Календарный учебный график	4
3	Материально-техническое обеспечение	4
4.	Учебный план	5
5.	Содержание программы	6
6.	Оценочные средства	9
7.	Список литературы	21

Пояснительная записка

Настоящая программа безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении работ на высоте, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда составлена на основании Трудового кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".

Обучению требованиям охраны труда по настоящей Программе обучения подлежат работники, на рабочих местах которых имеется воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков. Категории работников подлежащих обучению по настоящей Программе:

- а) руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;
- б) работники организации, отнесенные к категории специалисты;
- в) специалисты по охране труда;
- г) работники рабочих профессий;
- д) члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- е) члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций.

Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний, умений, навыков по охране труда, позволяющих формировать и развивать необходимые компетенции с целью обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья.

Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Продолжительность освоения Программы 20 (двадцать) часов, в том числе - 5 часа практические занятия.

Формы обучения слушателей - очная

Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации программы.

Обучение работников требованиям охраны труда заканчивается проверкой знания требований охраны труда. Форма проведения проверки знания – тестирование. Результаты проверки знания требований охраны труда оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Темы	Занятие 1	Занятие 2	Занятие 3	Занятие 4	Занятие 5
Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний	5				
Требования к работникам при работе на высоте					
Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования		5			
Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску					
Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте			4		
Основы техники спасения и эвакуации				5	
Практическое обучение					
Итоговое тестирование					1

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	5
Мультимедийный проектор с экраном или телевизор	шт.	1
Учебно-методические пособия, содержащие материалы необходимые для реализации обучения по темам указанным в программе	комплект	20
Учебно-тренировочный полигон «Альпинист -15-В3»	шт	1
Переносной складной штатив-тренога «Трипод»	шт.	1
Веревка страховочная	шт.	1
Стропа с амортизатором рывка	шт.	1
- страховочный канат;	шт.	1
- страховочная привязь;	шт.	1
Учебный план	шт.	1
Расписание занятий (на каждую группу)	шт.	1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Тема	Время изучения темы, час
1	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний	2,5
2	Требования к работникам при работе на высоте	2,5
3	Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования	2,5
4	Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску	2,5
5	Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте	4,0
5.1	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях	1,0
5.2	Работа с использованием средств подмащивания. Применение когтей и лазов. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации	1,0
5.3	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах	1,0
5.4	Производство строительных работ на высоте. Работы в ограниченном пространстве	2,0
6	Основы техники спасения и эвакуации Практическое обучение	5,0
7	Итоговое тестирование	1,0
Итого:		20,0

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний

Причины профессионального травматизма, микроповреждений (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, микроповреждений (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

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.

Тема 3. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования

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 4. Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску

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 5. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте

Тема 5.1. 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

Тема 5.2. 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 5.3. 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 5.4. 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 6. 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.

Тема 7. Практическое обучение

Практическое обучение работам на высоте с использованием учебного-тренировочного полигона «Альпинист» -15-В3.

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, перекося 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.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Итоговые вопросы по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда

Тема 1. Требования по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ

Вопрос 1.

Что необходимо устанавливать на стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков при работе в положении "сидя"? Укажите все верные варианты ответа.

1. Поворотный стул со сменной регулируемой высотой
2. Подставка для ног с наклонной плоскостью опоры

Вопрос 2.

Каким способом запрещается уменьшать нагрузку на руки сварщиков? Укажите все верные варианты ответа.

1. С помощью переброски шланга (кабеля) через плечо сварщика
2. С помощью навивки шланга (кабеля) на руку сварщика

Вопрос 3.

В каком случае допускается работа двух сварщиков в одной кабине при выполнении электросварочных и газосварочных работ с предварительным нагревом изделий? Только при сварке одного изделия

Вопрос 4.

В соответствии с чем выполняются электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?

Письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности

Вопрос 5.

Кем оформляется наряд-допуск на электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?

Уполномоченными работодателем должностными лицами

Вопрос 6.

Кем осуществляется контроль за выполнением предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасного производства электросварочных и газосварочных работ?

Лицом, определенным в соответствии с локальным нормативным актом работодателя

Вопрос 7.

К какой сети должен подключаться электродвигатель для подачи сварочной проволоки в пистолет-горелку шланговых полуавтоматов при сварке в инертных газах?

К сети, напряжение которой не должно превышать 24 В для переменного тока или 42 В для постоянного тока

Вопрос 8.

С какой периодичностью проверяется исправность оборудования для производства электросварочных и газосварочных работ работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии соответствующего вида оборудования?

Не реже одного раза в шесть месяцев

Вопрос 9.

Что обязан сделать работник, выполняющий контактную сварку по окончании работы?

Отключить машину контактной сварки

Убрать свое рабочее место, сложить детали, сварные узлы, приспособления и инструмент на специально отведенные для них места

Убедиться, что после работы не осталось тлеющих материалов

Доложить руководителю работ обо всех имевших место во время работы неисправностях оборудования Все перечисленное

Вопрос 10.

Что должно предусматриваться в системе подачи и сбора флюса при выполнении сварки под флюсом?

Очистка выбрасываемого воздуха от пыли и газов

Вопрос 11.

На каком минимальном расстоянии (по горизонтали) допускается проводить газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников до отдельных баллонов с кислородом и горючими газами?

Не менее 5 м

Вопрос 12.

На каком минимальном расстоянии (по горизонтали) допускается проводить газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников до групп баллонов (более 2-х), предназначенных для проведения газопламенных работ? Не менее 10 м

Вопрос 13.

На каком минимальном расстоянии (по горизонтали) допускается проводить газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников до газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических шкафах при ручных работах?

Не менее 3 м

Вопрос 14.

На какое число оборотов должен открываться клапан вентиля ацетиленового баллона при проведении газопламенных работ для обеспечения быстрого перекрытия вентиля при возникновении воспламенения или обратного удара газа? Не более чем на 1 оборот

Вопрос 15.

Через какой промежуток времени разрешается приступать к зачистке сварочных швов после выполнения газопламенных работ в случае отсутствия принудительной вентиляции?
Не ранее чем через 15-20 минут
Тема 2. Требования по охране труда при эксплуатации электроустановок

Вопрос 16.

На какой срок разрешается продлевать наряд-допуск для производства работ в действующих электроустановках?

Не более чем на 15 календарных дней

Вопрос 17.

Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала, который имеет право выдачи нарядов-допусков при эксплуатации электроустановок напряжением выше 1000 В? V группу по электробезопасности

Вопрос 18.

Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала, который имеет право выдачи нарядов-допусков при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В? IV группу по электробезопасности

Вопрос 19.

Сколько оформляется экземпляров наряда-допуска при проведении работ в электроустановках? Два экземпляра

Вопрос 20.

В течении какого срока должны храниться наряды-допуски в электроустановках, работы по которым полностью закончены? В течение 1 года, если работы полностью закончены

Вопрос 21.

Что необходимо установить на токоведущие части в месте производства работ при выполнении работы под напряжением в электроустановках до 1000 В методом в контакте или методом в изоляции в электроустановках до 35 кВ?

Изолирующие покрытия (накладки)

Вопрос 22.

Что необходимо выполнить при подготовке рабочего места в электроустановках при выполнении отключений?

Должны быть отключены токоведущие части, на которых будут производиться работы

Должны быть отключены цепи управления и питания приводов,

Закрыт воздух в системах управления коммутационными аппаратами,

Снят завод с пружин и грузов у приводов выключателей и разъединителей
Все перечисленное верно

Вопрос 23.

Что необходимо выполнить после отключения выключателей, разъединителей (отделителей) и выключателей нагрузки с ручным управлением в электроустановках при выполнении отключений?

Необходимо визуально убедиться в их отключении и отсутствии шунтирующих перемычек

Вопрос 24.

Какой плакат должен быть вывешен на приводах (рукоятках приводов) коммутационных аппаратов с ручным управлением (выключателей, отделителей, разъединителей, рубильников, автоматов) во избежание подачи напряжения на рабочее место?

"Не включать! Работают люди"

Вопрос 25.

Какой плакат должен быть вывешен при выполнении работ под напряжением, на приводах ручного и ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов?

" Работа под напряжением. Повторно не включать!"

Вопрос 26.

Что из перечисленного разрешается применять при проверке отсутствия напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В с заземленной нейтралью при применении двухполюсного указателя?

Предварительно проверенный вольтметр

Вопрос 27.

Когда необходимо устанавливать заземления на токоведущие части?

После проверки отсутствия напряжения

Вопрос 28.

Кто имеет право в электроустановках напряжением до 1000 В выполнять операции по установке и снятию заземлений?

Работник, имеющий группу III, из числа оперативного персонала

Вопрос 29.

Какие плакаты в электроустановках должны быть вывешены на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, при ошибочном включении которых не исключается подача напряжения на заземленный участок электроустановки, и на ключах и кнопках дистанционного управления коммутационными аппаратами?

"Заземлено"

Вопрос 30.

Сколько составляет предельно допустимый уровень напряженности воздействующего электрического поля?

25 кВ/м

Тема 3. Требования по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок

Вопрос 31.

На производство каких работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках должен выдаваться наряд-допуск? Ремонт теплопотребляющих установок

Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок

Ремонт вращающихся механизмов

Теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках

Нанесение антикоррозионных покрытий

Все указанные работы

Вопрос 32.

Когда могут быть допущены работники к самостоятельному выполнению работ по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок?

После проверки знаний

Вопрос 33.

Каким документом оформляется допуск к самостоятельной работе по эксплуатации тепловых энергоустановок?

Организационно-распорядительным документом

Вопрос 34.

Что необходимо выполнить перед началом ремонта на теплопотребляющей установке и трубопроводе? Следует снять давление

Осуществить полный выпуск пара

Осуществить слив воды

Электроприводы отключающей арматуры должны быть обесточены, в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению **Все перечисленное верно**

Вопрос 35.

Какие плакаты должны быть вывешены на отключающей арматуре перед началом ремонта на теплопотребляющей установке и трубопроводе?

"Не открывать! Работают люди"

Вопрос 36.

Какие плакаты должны быть вывешены на вентилях открытых дренажей перед началом ремонта на теплопотребляющей установке и трубопроводе?

"Не закрывать! Работают люди"

Вопрос 37.

Какие плакаты должны быть вывешены на ключах управления электроприводами отключающей арматуры перед началом ремонта на теплопотребляющей установке и трубопроводе?

"Не включать! Работают люди"

Вопрос 38.

Какие плакаты должны быть вывешены на месте производства работ перед началом ремонта на теплопотребляющей установке и трубопроводе?

"Работать здесь!"

Вопрос 39.

Какие светильники должны использоваться в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?

Переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В

Вопрос 40.

Какие светильники должны использоваться при работах в особо неблагоприятных условиях (работа в металлических емкостях, газоходах, барабанах котлов, колодцах, металлических резервуарах)?

Стационарные электрические светильники напряжением не выше 12 В

Вопрос 41.

В каких случаях не допускается эксплуатировать объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки?

В случае, если на манометре отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки В случае, если истек срок поверки манометра

В случае, если стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра

В случае, если разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний Во всех перечисленных случаях

Вопрос 42. Какие требования необходимо соблюдать при проведении газоопасных работ?

В качестве переносного источника света должны использоваться только светильники во взрывозащищенном исполнении напряжением не выше 12 В

Инструмент должен быть из цветного металла, исключающего возможность искрообразования. Допускается применение инструмента из черного металла, при этом его рабочая часть обильно смазывается солидолом или другой смазкой

Обувь персонала должна быть без стальных подковок и гвоздей либо необходимо надевать галоши

Все перечисленные требования

Вопрос 43.

В каких случаях объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом?

Если давление в барабане котла поднялось выше разрешенного на 10% и продолжает расти

Вопрос 44.

В каких случаях объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом?

В случае прекращения действия всех питательных насосов

В случае снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня

В случае прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия **Во всех перечисленных случаях**

Тема 4. Требования по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями

Вопрос 45.

На какое количество классов подразделяется электроинструмент в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током? На 4 класса

Вопрос 46.

На каком минимальном расстоянии должны устанавливаться тиски на верстаках один от другого?

На расстоянии не менее 1 м

Вопрос 47.

На каком уровне должны находиться губки тисков закрепленных на верстаках?

На уровне локтя работающего

48.

При работе с инструментом и приспособлениями для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника на какой минимальной высоте должен быть установлен защитный экран? Высотой не менее 1 м

Вопрос 49.

Чем должны оборудоваться столы и верстаки, за которыми проводятся паяльные работы?

Местной вытяжной вентиляцией

Вопрос 50.

Где запрещается размещать инструмент и приспособления?

На перилах ограждений

На неогражденных краях площадок лесов и подмостей

На площадках, на которых выполняются работы на высоте

У открытых люков, колодцев

Все перечисленное верно

Вопрос 51.

В соответствии с чем осуществляется обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений?

В соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя

Вопрос 52.

Что должен выполнять работник ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ с ручным инструментом и приспособлениями?

Осматривать ручной инструмент и приспособления

Вопрос 53.

Какая должна быть минимальная длина рукоятки клинодержателей при работе клиньями или зубилами с помощью кувалд? Не менее 0,7 м

Вопрос 54. Что должно устанавливаться с внутренней стороны клещей и ручных ножниц?

Упор

Вопрос 55. Какого класса электроинструмент не заземляется? Укажите все варианты ответа.

1. Электроинструмент II класса
2. Электроинструмент III класса

Вопрос 56.

Что необходимо выполнить с предметами, которые подлежат сверлению электродрелью? Закрепить

Вопрос 57.

В каких случаях разрешается работать с электроинструментом класса 0 в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода)? Запрещено в любых случаях

Вопрос 58. С электроинструментом какого класса разрешается работать без применения электрозачитных средств во всех помещениях?

Класса III

Вопрос 59.

Что должно указываться на корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты?

Инвентарные номера Дата
следующих испытаний

Вопрос 60.

Какова должна быть максимальная рабочая скорость круга при работе с ручным шлифовальным и переносным маятниковым инструментом? Не должна превышать 80 м/с

Вопрос 61.

Каким весом кусторезы (мотокосы) должны быть размещены на двойных плечевых подвесках, обеспечивающими одинаковое давление на оба плеча работника при работе с ними?

Вес которых превышает 7,5 кг

Тема 5. Требования по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах
Вопрос 62.

Какова периодичность обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах работников, в функции которых входит оценка параметров среды в ограниченных и замкнутых пространствах? Ежегодно

Вопрос 63.

Какова периодичность обучения работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах? Не реже 1 раза в 5 лет

Вопрос 64.

Какова минимальная продолжительность стажировки для работников 1 и 2 групп после окончания ими обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах и получении удостоверения? Не менее двух рабочих дней (смен)

Вопрос 65.

Через какой промежуток времени при производстве работ внутри ограниченных и замкнутых пространствах при температуре воздуха в ОЗП 40-50°C предусматриваются перерывы с выходом работника из ограниченных и замкнутых пространств? Через каждые 20 минут

Вопрос 66.

Какое количество времени разрешается работать в подкупольном пространстве метантенка, внутри котла цистерны до очередного перерыва? Не более 15 минут

Вопрос 67.

Укажите максимальное количество времени, которое может находиться работник в канализационном колодце? Не должно превышать 15 минут

Вопрос 68.

Какой срок установлен для хранения нарядов-допусков при производстве работ в ограниченных и замкнутых пространствах без несчастных случаев на производстве во время этих работ?

Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 1 года

Вопрос 69.

Каким документом устанавливаются требования к необходимости оборудования и продолжительности (режимам) работы средств (систем) коллективной защиты (системы вентиляции, очистки, кондиционирования воздуха, локализации вредных производственных выбросов и других)?

Производственной или технологической документацией работодателя

Вопрос 70.

При какой температуре воздуха должна производиться принудительная вентиляция в ограниченных и замкнутых пространствах? Выше 30°C

Вопрос 71.

При какой температуре воздуха в ограниченных и замкнутых пространствах работа без специальных костюмов и средств индивидуальной защиты, обеспечивающих эффективную теплозащиту работающих, не допускается?

Выше 50°C

Вопрос 72.

Какое минимальное количество люков должно быть открыто для создания естественной вентиляции в ограниченных и замкнутых пространствах? Не менее двух люков

Вопрос 73.

С каким максимальным напряжением допускается использование дополнительного переносного осветительного оборудования в ограниченных и замкнутых пространствах с возможным содержанием остаточных возгораемых частиц? Не более 12 В

Вопрос 74.

Какие рабочие зоны выявленные в результате оценки параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах должны быть обозначены знаками безопасности? Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 85 дБА

Вопрос 75.

Какое допустимо максимальное время пребывания работников в рабочих зонах в ограниченных и замкнутых пространствах с октавными уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе?

Запрещается даже кратковременное пребывание работников в указанных зонах

Вопрос 76.

Где должны быть установлены соответствующие знаки безопасности при работах в ограниченных и замкнутых пространствах с газоопасной средой? У входа (выхода) в ограниченные и замкнутые пространства

Тема 6. Требования по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Вопрос 77.

В каких случаях не допускаются к эксплуатации съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли)? Отсутствует бирка (клеймо)

Вопрос 78.

На какое расстояние запрещается подходить к заборному устройству во время работы пневматического разгрузчика пылевидных материалов? На расстояние ближе 1 м

Вопрос 79.

Сколько должно составлять свободное пространство вокруг осадительной камеры пневматического разгрузчика?

Не менее 0,8 м

Вопрос 80.

При каком повышении давления в смесительной камере разгрузчика всасывающагнетательного действия необходимо отключить электродвигатель привода шнека и перекрыть подачу сжатого воздуха в смесительную камеру?
Более 0,14 МПа

Вопрос 81.

Какова максимальная скорость движения как грузеной, так и порожней ручной тележки?
Не должна превышать 5 км/ч

Вопрос 82.

Какое расстояние должно быть между транспортными средствами при размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках, стоящими друг за другом (в колонну)? Не менее 1 м

Вопрос 83.

Какое расстояние должно быть между транспортными средствами при размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках, стоящими в ряд (по фронту)?
Не менее 1,5 м

Вопрос 84.

Какой устанавливается минимальный интервал между зданием и задним бортом транспортного средства, если транспортные средства размещаются для погрузки или разгрузки вблизи здания? Не менее 0,8 м

85.

Сколько должно быть минимальное расстояние между транспортным средством и штабелем груза? Не менее 1 м

Вопрос 86.

Укажите предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей (без перемещения) при производстве погрузочно-разгрузочных работ для мужчин? Не более 50 кг

Вопрос 87.

Укажите предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей (без перемещения) при производстве погрузочно-разгрузочных для женщин? Не более 15 кг

Вопрос 88.

Погрузка и разгрузка грузов какой массы должна производиться с применением грузоподъемных машин?
Более 500 кг

Вопрос 89. На какую высоту должен быть поднят груз после строповки для проверки надежности? На высоту 200-300 мм от уровня пола (площадки)

Вопрос 90.

Каким минимальным количеством работников может быть произведено открытие люков хопперов? Двумя работниками

Вопрос 91.

На каком расстоянии устанавливаются от бровки естественного откоса автомобили-самосвалы при разгрузке сыпучих грузов, установленных на насыпях, а также при засыпке котлованов и траншей грунтом? На расстоянии не менее 1 м

Вопрос 92.

На какое максимальное расстояние с каждой стороны поддона может выступать груз при транспортировке и перемещении? Не более 20 мм

ЛИТЕРАТУРА

1. **Федеральный закон от 02.07.2021 № 311-ФЗ "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации"**
2. **Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464
«О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»**
3. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерно перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица)» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.12.2021 № 66192)**
4. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда» (Зарегистрирован в Минюсте России 20.12.2021 N 66436)**
5. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 октября 2021 г. № 757н «Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и Порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда» (Зарегистрирован в Минюсте России 17.12.2021 № 66413)**
6. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2021 № 765н "Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда" (Зарегистрирован в Минюсте России 20.12.2021 № 66437)**
7. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2021 г. № 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда» (Зарегистрирован в Минюсте России 29.07.2021 N 64444)**
8. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда» (Зарегистрирован в Минюсте России 14.12.2021 N 66318)**
9. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда" (Зарегистрирован в Минюсте России 14.12.2021 № 66317)**
10. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и**

инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем" (Зарегистрирован в Минюсте России 26.11.2021 № 66015)

11. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н "Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места" (Зарегистрирован в Минюсте России 25.11.2021 N 65987)
12. Приказ Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска.
13. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 N 629н "Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную" (Зарегистрирован в Минюсте России 25.11.2021 N 65973)
14. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 650н "Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда" (Зарегистрирован в Минюсте России 30.11.2021 N 66145)
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 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» (Зарегистрирован в Минюсте России 03.12.2021 № 66196)
16. Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 13.05.2021 № 313н «О внесении изменений в перечень производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 512н (Зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2021 № 64496)
17. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами» (Зарегистрирован в Минюсте России 29.12.2021 N 66670)
18. «ГОСТ 12.4.107-2012.Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия» (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.11.2012 N 943-ст);
19. «ГОСТ Р ЕН 361-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний» (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 18.12.2008 N 485-ст);
20. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползунков ого типа на жесткой анкерной линии.
ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползунков ого типа с гибкой анкерной линией.
ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.
ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования. 9. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
10. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. 11. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.
ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.

ГОСТ Р ЕН 813-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя.

ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 795/A1-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.