

строительно-монтажные работы при возведении зданий и сооружений.

Консультация

Квалификационный экзамен

Список рекомендуемой литературы

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<4> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный N 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. N 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный N 41781).

<5> Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30992) с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. N 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный N 42197).

<6> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

<7> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ для проверки знаний рабочих по профессии:

"МАШИНИСТ (ОПЕРАТОР) КРАНА- МАНИПУЛЯТОРА - 4-го РАЗРЯДА"

БИЛЕТ № 1

1. Виды тормозов в лебедках крана-манипулятора.
2. Браковка блоков.
3. Ежедневное техническое обслуживание крана-манипулятора.
4. Подъем и перемещение мелкоштучных грузов.
5. Оказание первой помощи пострадавшему при ушибах.

БИЛЕТ № 2

1. Общее устройство кранов-манипуляторов.

2. Основные параметры кранов-манипуляторов (вылет, грузоподъемность, высота подъема крюка).
3. Обязанности оператора (машиниста) перед началом работ.
4. Знаковая сигнализация между стропальщиком и оператором(машинистом).
5. Инструктажи по технике безопасности.

БИЛЕТ № 3

1. Барабаны, их браковка. Крепление каната к барабану.
2. Неисправности тормозов.
3. Техническое обслуживание №1 (ТО-1).
4. Порядок назначения сигнальщиков.
5. Когда кран-манипулятор не допускается к работе?

БИЛЕТ № 4

1. Основные узлы и механизмы крана-манипулятора.
2. Виды и назначение канатных стропов, их маркировка.
3. Меры безопасности при работе крана-манипулятора вблизи ЛЭП.
4. Порядок допуска операторов (машинистов) к самостоятельной работе.
5. Оказание первой помощи пострадавшему от электротока.

БИЛЕТ № 5

1. Аппараты управления кранов-манипуляторов.
2. Проверка тормозов.
3. Техническое обслуживание №2 (ТО-2).
4. Порядок назначения сигнальщиков.
5. Действия оператора (машиниста) при падении груза.

БИЛЕТ № 6

1. Основные механизмы кранов-манипуляторов.
2. Назначение и виды траверс и захватов, их маркировка.
3. Виды ремонта и периодичность.
4. Меры безопасности при работе двух кранов-манипуляторов на одной площадке.
5. Оказание первой помощи при ожогах.

БИЛЕТ № 7

1. Приборы и устройства безопасности автомобильного крана-манипулятора (перечислить).
2. Браковка тормозных шкивов и тормозных накладок.
3. Сезонное техническое обслуживание крана-манипулятора.
4. Меры безопасности при производстве работ в зимнее время.
5. Грузы, которые запрещается поднимать краном-манипулятором.

БИЛЕТ № 8

1. Устройство крюковых подвесок, их неисправности.
2. Текущий ремонт кранов-манипуляторов, его периодичность.
3. Виды и назначение цепных стропов, их маркировка и браковка.
4. Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.
5. Действия оператора (машиниста) при падении груза.

БИЛЕТ № 9

1. Концевые выключатели: их виды и назначение.
2. Виды крюков, их маркировка и браковка.
3. Периодичность замены масел кранов-манипуляторов.
4. Меры безопасности при подъеме и перемещении длинномерных труб.
5. Основные причины возникновения пожаров.

БИЛЕТ № 10

1. Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на кранах-манипуляторах (перечислить).
2. Назначение гидронасосов.
3. Основные требования к грузозахватным приспособлениям.
4. Условия установки кранов-манипуляторов на площадке.
5. Инструктажи по технике безопасности.

БИЛЕТ № 11

1. Стальные канаты, применяемые на кранах, их конструкция.
2. Виды и назначение тормозов в лебедках крана.
3. Статическое испытание крана-манипулятора.
4. Содержание наряда-допуска на производство работ вблизи ЛЭП.
5. Обязанности оператора (машиниста) в аварийных ситуациях.

БИЛЕТ №12

1. Устройство грузовых лебедок кранов-манипуляторов.
2. Концевые выключатели: их виды и назначение.
3. Нормы браковки канатных стропов.
4. Содержание проектов производства работ кранами.
5. Меры безопасности при установке крана-манипулятора на объекте.

БИЛЕТ № 13

1. Назначение гидромоторов кранов-манипуляторов.
2. Назначение ограничителя грузоподъемности, его проверка.
3. Обязанности оператора (машиниста) по окончании работ.
4. Содержание технологических карт на погрузо-разгрузочные работы кранами-манипуляторами.
5. Грузы, которые запрещается поднимать кранами-манипуляторами.

БИЛЕТ № 14

1. Канатно-стреловое оборудование крана-манипулятора.

2. Неисправности тормозов.
3. Порядок осмотра грузозахватных приспособлений и тары.
4. Складирование грузов.
5. Средства пожаротушения.

БИЛЕТ № 15

1. Назначение гидроцилиндров крана-манипулятора.
2. Проверка тормозов.
3. Динамическое испытание крана-манипулятора.
4. Работы, при выполнении которых необходимо присутствие лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.
5. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при ранении.

БИЛЕТ № 16

1. Назначение гидроклапанов.
2. Браковка стальных канатов.
3. Виды технического освидетельствования крана-манипулятора.
4. Порядок выделения крана-манипулятора на объекты.
5. Меры безопасности при подъеме и перемещении длинномерных грузов кранами манипуляторами.

БИЛЕТ № 17

1. Указатели грузоподъемности, их назначение.
2. Неисправности крюковых подвесок.
3. Журналы и другая документация по эксплуатации крана.
4. Меры безопасности при работе кранов-манипуляторов в стесненных условиях.
5. Порядок повторной проверки знаний операторов (машинистов) и стропальщиков.

БИЛЕТ № 18

1. Виды грузозахватных органов на кранах-манипуляторах.
2. Стальные канаты, применяемые на кранах, их конструкция.
3. Виды тары, ее назначение, маркировка и браковка.
4. Меры безопасности при установке и производстве работ кранами-манипуляторами вблизи откосов котлованов.
5. Требования по электробезопасности.

БИЛЕТ №19

1. Назначение грейфера. Меры безопасности при работе крана с использованием грейфера.
2. Кабины и пульты управления кранов-манипуляторов.
3. Обязанности оператора (машиниста) во время работы.
4. Погрузка (выгрузка) грузов на автомобиль (с автомобиля).
5. Меры безопасности при проведении ремонтных работ.

БИЛЕТ №20

1. Гидрооборудование автомобильного крана-манипулятора (перечислить).
2. Виды крюков, их маркировка и браковка.
3. Схемы строповки грузов, не имеющих монтажных петель.
4. Порядок ведения вахтенного журнала.