***Частное образовательное учреждение***

***дополнительного профессионального образования***

**«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ**

**ОАО «ТАТСТРОЙ»**

Итоговое тестирование по профессии

**«Машинист подъемника (вышки)»**

(Ф.И.О., полностью)

*Дата тестирования:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. **Каково определение термина подъемника?**

А) Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в вертикальном направлении (вверх, вниз).

Б) Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в пределах зоны обслуживания.

1. **Каково определение термина вышка?**

А) Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в пределах зоны обслуживания.

Б) Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в вертикальном направлении (вверх, вниз).

**3. Для выполнения обязанностей машиниста подъемника (вышка) могут быть назначены рабочие не моложе?**

А) 21 год

Б) 18 лет

В) 16 лет

**4.** **Как оформляется допуск к самостоятельной работе машиниста подъемника (вышки)?**

А) Нарядом-допуском

Б) Приказом (распоряжением) владельца крана-трубоукладчика

В) Записью в журнале периодической проверки знаний у персонала

**5.** **В каком документе отражаются результаты осмотра и проверки действии механизмов подъемника (вышки) проводимые машинистом?**

А) В паспорте крана

Б) В вахтенном журнале

В) Ни где не отражаются

**6.** **Что из перечисленного Не может содержаться в проекте производства работ или технологической карте при производстве работ?**

А) Требования по безопасному перемещению груза

Б) Схемы строповки

В) Последовательность выполнения операций

Г) Время начала и окончания работ

**7. Какая периодичность повторной проверки знаний персонала, обслуживающего подъемник (вышку)?**

А) Не устанавливается

Б) 1 раз в 12 месяцев

В) 1 раз в 6 месяцев

**8.** **Как оформляется повторная проверка знаний и в каком объеме она проводится?**

А)Протоколом, в объеме «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности».

Б) Протоколом, в объеме производственной инструкции.

В)Протоколом, отметкой в удостоверении, в объеме производственной инструкции.

**9.** **Какие требования предъявляются к площадке на которой установлен подъемник (вышка)?**

А) Площадка должна иметь только соответствующие размеры, позволяющие установить подъемник на все имеющиеся выносные опоры.

Б) Площадка должна быть уплотненная, иметь подъездные пути, уклон не должен превышать угла указанного в паспорте, размеры площадки должны позволять установку подъемника на все выносные опоры.

В) Площадка должна быть только уплотненная.

**10. На каком из перечисленных мест не разрешается устанавливать подъемник (вышку)?**

А) На неутрамбованный и свеженасыпной грунт.

Б) На бетонные площадки.

В )На плотный слежавшийся грунт.

**11**. **Какое минимальное расстояние должно быть между поворотной частью работающего подъемника, при любом его положении, и строениями, штабелями грузов, другими предметами (оборудованием)?**

А) 0,5 м.

Б) 0,8 м.

В) 1 м.

**12. Кто устанавливает и снимает с дополнительных опор подъемник (вышку):**

А) Подсобные рабочие или монтажники.

Б) Машинист подъемника (вышки).

В) Стропальщики или рабочие люльки.

**13. Кто такой сигнальщик и кем он назначается?**

А) Любой работник, назначается бригадиром.

Б) Обученный и аттестованный стропальщик, назначается специалистом ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений.

В) Обученный и аттестованный стропальщик, назначается специалистом ответственным за безопасное производство работ при эксплуатации подъемных сооружений.

**14.** **В каких случаях для связи между машинистом подъемника и рабочим в люльке должен быть назначен сигнальщик?**

А) Когда зона обслуживания подъемником не просматривается с поста управления машиниста. когда нет радио- или телефонной связи между машинистом и находящимися в люльке рабочими.

Б) При высоте подъема люльки до 12 м.

В) При высоте подъема люльки выше 12 м.

**15.** **Определяющими условиями при установке подъемника (вышки) у траншеи или котлована являются:**

А) Глубина траншеи или котлована и состав грунта.

Б) Масса и габариты подъемника (вышки).

В) Устанавливается произвольно.

**16.** **Величина приближения люльки к стене зданий и сооружений не должен быть менее:**

А) 1м

Б) 0,5м

В) Не нормируется.

**17.** **При наличии на подъемнике пультов управление машиниста и в люльке, какое основное требование должно быть выполнено?**

А) Доступность и простота управления.

Б) Возможность управления одновременно с 2-х пультов.

В) Они должны быть сблокированы так, чтобы исключалась возможность одновременного управления с обоих пультов.

**18.** **Для чего служат выносные опоры подъемника, установленные на ходовой раме?**

А) Обеспечивают разгрузку ходовой рамы.

Б) Обеспечивают увеличение опорного контура и устойчивости подъемника в рабочем положении.

В) Обеспечивают распределение нагрузки на шасси и ходовую раму.

**19.** **Как правильно должны быть организованы работы в 30 метровой зоне от крайнего провода ЛЭП напряжением более 50 В:**

А) Работы ведутся только под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений.

Б) Работы ведутся под руководством специалиста ответственного за безопасное производство работ с с применением подъемных сооружений, оформляется наряд-допуск, определяющий безопасные условия работы.

В) Работать не разрешается.

**20.** **Какие требования необходимо выполнять при перемещении люльки подъемника?**

А) Вход и выход из люльки должны осуществляться только через посадочную площадку, при подъеме и опускании люльки вход в нее должен быть закрыт на запорное устройство.

Б) Масса груза в люльке не должна превышать установленную паспортную величину.

В) Машинист подъемника должен иметь допуск к работе на высоте.

Г) Рабочие люльки должны иметь медицинское заключение на право работы на высоте; работать в касках и с предохранительным поясом, пристегнутым к скобам или к элементам конструкции люльки. Машинист при нахождении в зоне обслуживания подъемника также должен быть.

Д) Рабочим люльки запрещается садиться и вставать на перила, устанавливать на пол люльки предметы для увеличения высоты зоны работы, перевешиваться за ограждение люльки.

**21. Машинист, прежде чем приступить к работе, должен:**

А) Только убедиться в исправности всех механизмов, металлоконструкций, указателей, ограничителей и регистраторов, а так же других частей подъемника и убедится в устранении замечаний, записанных в вахтенном журнале.

Б) Только опробовать все механизмы на холостом ходу.

В) Варианты А и Б

**22. Перед началом смены машинист подъемника (вышки) должен сделать запись о результатах состояния подъемника (вышки) в:**

А) паспорт подъемника (вышки)

Б) вахтенный журнал

В) записи делать не нужно, только визуальный осмотр.

**23. Каковы порядок и условия допуска рабочих люльки к работе на подъемнике?**

А) Рабочие, допускаемые к работе на подъемнике должны имеет копию удостоверения об аттестации в комиссии предприятия.

Б) Рабочие люлек должны иметь медицинское заключение, право работы на высоте и удостоверение на «Рабочего люльки».

В) Допуск должен быть оформлен только приказом по предприятию, с выдачей производственной инструкции.

**24. Какими показателями определяется число рабочих люльки?**

А) Грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 кв.м на человека).

Б) Грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,75 кв.м на человека).

В) Только грузоподъемность подъемника.

**25.** **Что обозначает термин «техническое освидетельствование»?**

1) комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (подъемного сооружения – ПС, в т.ч подъемника (вышки)) при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

2) комплекс административно-технических мер, направленных на подтверждение работоспособности и промышленной безопасности ПС в эксплуатации.

**26. Кем должно производиться техническое освидетельствование подъемника (вышки) (ПС)?**

1) Специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС и инспектором Ростехнадзора

2) Специалистом , ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии

3) Специалистом, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии и инспектором Ростехнадзора

4) Инспектором Ростехнадзора

**27. Для чего проводится частичное техническое освидетельствование подъемника (вышки), кто проводит и в какие сроки?**

1) Убедиться, что подъемник (вышка) находятся в исправном состоянии, обеспечивающим их безопасную эксплуатацию. Проводит Специалист. ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии. Проводится не реже 1 раза в 6 месяцев

2) Убедиться, что подъемник (вышка) находятся в исправном состоянии, обеспечивающим их безопасную эксплуатацию. Проводит ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии. Проводится 1 раз в 12 месяцев

3) Убедиться, что подъемник (вышка) находятся в исправном состоянии, обеспечивающим их безопасную эксплуатацию. Проводит инспектор Ростехнадзора при участии Специалиста ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС. Проводится не реже 1 раза в 6 месяцев

4) Убедиться, что подъемник (вышка) находится в исправном состоянии, обеспечивающем их безопасную эксплуатацию. Проводит инспектор Ростехнадзора при участии Специалиста ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии. Проводится не реже 1 раза в 3 года.

**28. Какой нагрузкой проводятся статические испытания подъемника?**

А) Нагрузкой на 150 % превышающей его паспортной грузоподъемности.

Б) Нагрузкой на 115 % превышающей его паспортной грузоподъемности.

В) Нагрузкой на 140 % превышающей его паспортной грузоподъемности.

**29. На какой высоте от площадки подвешивают груз при статическом испытании подъемника?**

А)На высоте 250-300 мм

Б) На высоте 100-200 мм

В) На высоте 50-100 мм

**30. Разрешается ли перемещение подъемника по площадке во время проведения испытания?**

А) Разрешается.

Б) Запрещается.

В) Разрешается по указанию ответственного специалиста.

**31. В какие сроки следует проводить испытания ограничителя предельного груза подъемника:**

А) Не реже 1 раз в 12 месяцев

Б) Не реже 1 раза в 3 месяца

В) Не реже 1 раза в 6 месяцев

**32. Какой знаковый сигнал соответствует операции «Готовность подавать команду»?**

А) Скрещенные руки поднятые вверх.

Б) Рука, поднятая вверх

В) Скрещенные руки согнутые в локте на уровне пояса.

**33. Какой знаковый сигнал соответствует операции «Подъем»?**

А) Вращательное движение руки, вытянутой вверх по часовой стрелке.

Б) Прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вниз, рука вытянута.

В) Прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вниз, рука согнута в локте.

**34. Какой знаковый сигнал соответствует операции «Стоп»?**

А) Прерывистое движение рукой вниз перед грудью, ладонь обращена вниз, рука согнута в локте.

Б) Резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз.

В) Скрещенные руки подняты вверх.

**35. Анемометр – это**

А) прибор для определения силы ветра

Б) прибор для определения угла наклона

В) прибор определяющий массу груза

**36. В каких случая разрешается перемещение подъемника с находящимися в люльке людьми или грузом?**

А) Разрешается, если люлька находится в крайнем нижнем положении.

Б) Разрешается, если скорость передвижения не превышает 5 км/ч.

В) Запрещено во всех случаях.

**37. Верхняя поверхность перил люльки (площадки) подъемника должна быть...**

А) Изготовлена из неэлектропроводного материала.

Б) Облицована малотеплопроводным материалом и удобна для обхвата рукой.

**38. Какая должна быть минимальная ширина входа в люльку подъемника?**

А) 400 мм

Б) 500 мм

В) 600 мм

**39. По периметру настила люльки (площадки) подъемника должна быть непрерывная обшивка высотой не менее…**

А) 100 мм

Б) 120 мм

В) 150 мм

**40. Креномер – это**

А) прибор для определения силы ветра

Б) прибор для определения угла наклона

В) прибор определяющий массу груза

**Допустимое количество ошибок: \_\_\_**

**Допущено ошибок:\_\_\_**

**Результат тестирования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

При проведении тестирования нарушений его порядка не зафиксировано.

ТЕСТИРУЕМЫЙ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)