

Пример оценочного средства

Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (5 уровень квалификации)

наименование и уровень квалификации

I. Теоретический этап профессионального экзамена

Необходимо выбрать один или несколько правильных ответов на тестовые вопросы.

На выполнение теста отводится 30 мин.

1. До какого срока допускается эксплуатация лифтов, отработавших назначенный срок службы и не соответствующих Техническому регламенту Таможенного союза «Безопасность лифтов»?
 - До 01.01.2025 г.
 - До 15.02.2025 г.
 - До 01.01.2030 г.
 - В течение 5 лет после окончания назначенного срока службы.
2. Какое наказание предусмотрено законодательством РФ за нарушения требований к обеспечению безопасности лифтов, НЕ создающие угрозу причинения вреда жизни или здоровью граждан либо возникновения аварии (несколько правильных ответов)?
 - Штраф от 1 до 3 тысяч рублей на должностных лиц или дисквалификацию от должности на срок до 3 лет;
 - Штраф от 2 до 5 тысяч рублей на должностных лиц;
 - Штраф от 20 до 40 тысяч рублей на юридическое лицо;
 - Отзыв лицензии на деятельность по управлению многоквартирными домами на срок до 90 суток для юридических лиц;
 - Отзыв права осуществлять деятельность по техническому обслуживанию и ремонту лифтов на срок до 90 суток для юридических лиц;
3. В каком нормативно-правовом акте РФ лифт отнесен в разряд опасных объектов?
 - В Федеральном законе от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - В Техническом регламенте Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»
 - В Федеральном законе от 27.07.10 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»
 - В Федеральном законе от 27.12.02 № ФЗ-184 «О техническом регулировании»
 - Во всех перечисленных нормативно-правовых актах.
4. Что, согласно федеральным правилам безопасного использования и содержания лифтов, должно обеспечивать аварийно-техническое обслуживание лифта (несколько правильных ответов)?
 - Контроль технического состояния лифта, с выполнением периодических осмотров.
 - Выборочную проверку устройств безопасности.
 - Прием сведений о неисправностях лифта и возникновении аварийных ситуаций, их регистрацию и передачу квалифицированному персоналу для принятия соответствующих мер, а также контроль за исполнением таких мер.
 - Устранение неисправностей лифта и неисправностей функционирования двусторонней переговорной связи и диспетчерского контроля за работой объекта.
5. Устройством безопасности лифта является:
 - лебедка лифта;
 - двери кабины;
 - канатоведущий шкив;
 - буфер кабины (противовеса);

- все вышеперечисленное.
- 6.** Какое устройство обеспечивает остановку привода лифта при переходе кабиной уровня крайней этажной площадки?
- Буфер кабины (противовеса)
 - Концевой выключатель
 - Этажный переключатель
 - Датчик точной остановки;
- 7.** С помощью какого устройства выполняется переключения режимов работы лифта?
- вводное устройство;
 - станция управления (шкаф / блок управления);
 - концевой выключатель;
 - аппарат управления в кабине.
- 8.** Назначение клиновой канавки малого диаметра на шкиве ограничителя скорости?
- Резерв, в случае износа рабочей канавки
 - Проверка срабатывания ограничителя скорости
 - Проверка срабатывания выключателя натяжного устройства при перемещении каната ограничителя скорости с рабочей канавки
 - Перемещение каната ограничителя скорости для осмотра состояния рабочей канавки
- 9.** Какая периодичность выполнения работ по техническому обслуживанию лифтов устанавливается при отсутствии данных сведений в руководстве по эксплуатации?
- Ежедневно, ежемесячно, один раз в 3 месяца, один раз в 6 месяцев, один раз в 12 месяцев
 - Ежемесячно, один раз в 3 месяца, один раз в 6 месяцев, один раз в 12 месяцев;
 - Ежемесячно, один раз в 6 месяцев, один раз в 12 месяцев;
 - Ежедневно, ежемесячно, один раз в 6 месяцев, один раз в 12 месяцев.
- 10.** Какие дефекты полиуретановых стальных ремней являются основанием для их замены (несколько правильных ответов)?
- Отполированная до блеска поверхность полиуретановой оболочки
 - Обрыв сердечника стальных канатов;
 - Внешние признаки следов от стальных тросов;
 - Обрыв пряди стального каната;
 - Отслоение стальных тросов от полиуретановой оболочки;
 - Выход концов оголенных стальных проволок из оболочки ремня.
- 11.** При какой величине износа тормозных накладок на пассажирских лифтах Щербинского лифтостроительного завода ПП-041 ПЩ их необходимо заменить?
- При толщине накладок 0,5 мм и менее.
 - При толщине накладок 1 мм и менее.
 - При толщине накладок менее 2 мм.
 - При толщине накладок 3 мм и менее.
- 12.** От чего зависит электрическое сопротивление проводника?
- От длины проводника.
 - От площади поперечного сечения проводника.
 - От удельного сопротивления.
 - От всех перечисленных параметров
- 13.** В каких местах необходимо разместить сведения о средствах и способе связи с квалифицированным персоналом и аварийной службой, и правила пользования объектом (несколько правильных ответов)?
- В кабине лифта
 - На основном посадочном этаже лифта

- На двери шахты на удобной для чтения высоте;
- На каждом посадочном этаже лифта;
- В машинном отделении.

14. Допускается ли использование лифта по назначению в случае отсутствия двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местом нахождения квалифицированного персонала?

- Допускается, если в кабине лифта вывешен номер телефона аварийной службы.
- Допускается, на срок не более суток если отсутствует возможность немедленно устранить неисправность.
- Допускается, если на пульт диспетчерского контроля выводится информация о нахождении пассажира в кабине в случае её остановки на уровне посадочной площадки.
- Не допускается.

15. Электромеханикам по лифтам, работающим с электроинструментом запрещается:

- работа с подмостей
- оставлять электроинструмент в машинном помещении без надзора
- передавать электроинструмент другим лицам;
- все перечисленное

16. К кандидату на должность электромеханик по лифтам предъявляется требование наличия опыта работы под руководством опытного электромеханика по лифтам на срок не менее:

- Одной недели;
- Одного месяца;
- Двух месяцев;
- Трех месяцев;
- Одного года.

17. С какой периодичностью руководители и специалисты организаций проходят очередную проверку знаний требований охраны труда?

- Не реже 1 раза в 5 лет.
- Не реже одного раза в 3 года.
- По требованию государственной инспекции труда.
- После каждого несчастного случая на производстве

18. Что запрещается при выполнении работ на крыше лифта?

- находясь на крыше кабины лифта, перемещаться со скоростью 1м/с;
- производить работы, находясь на крыше движущейся кабины;
- высовываться за габариты движущейся кабины;
- все перечисленное.

19. Какие средства индивидуальной защиты, применяемые электромеханиками по лифтам, являются дежурными и выдаются перед выполнением отдельных видов работ (несколько правильных ответов)?

- Респиратор;
- Диэлектрические перчатки;
- Очки защитные;
- Пояс предохранительный.

20. При периодическом техническом освидетельствовании осуществляют проверку функционирования следующих устройств безопасности лифта (несколько правильных ответов):

- Редуктор лебедки;
- Ограничитель скорости;
- Ловители;
- Автоматический выключатель главного привода.
- Электрические устройства безопасности.

Билет теоретической части профессионального экзамена состоит из 20 тестовых вопросов, правильность ответов оценивается: «верно» - 1 балл, «неверно» - 0 баллов.

Теоретическая часть экзамена считается сданной в случае, если соискатель набрал не менее 16 баллов.

II. Практический этап профессионального экзамена

Соискатель выполняет задания из разных трудовых функций, используя комплект технической и эксплуатационной документации на лифт, необходимые нормативные документы.

Задание:

1. Используя документацию на лифт, выбрать тип и длину тягового каната для замены.
2. Провести организационные мероприятия перед проведением работ по замене тяговых канатов:
 - Определить состав бригады среди подчиненного персонала;
 - Провести инструктаж (порядок работы, необходимые инструменты, приспособления и средства защиты).
 - Оформить инструктаж в соответствующей документации .
3. Выполнить документальное оформление замены тяговых канатов после проведения работ.
4. Объясните порядок возобновления эксплуатации лифта после проведения работ.

Условия выполнения заданий:

Максимальное время выполнения заданий: 40 минут.

Допускается использовать следующие документы:

- Производственная инструкция электромеханика по лифтам;
- Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам»
- Руководство по эксплуатации изготовителя лифта;
- ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"
- Постановление Правительства РФ №743 от 24.06.2017г.
- ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»;
- ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации»;
- Паспорт лифта
- Руководство по эксплуатации 0601.00.00.000 РЭ ОАО «ЩЛЗ»
- Руководство по эксплуатации лебедки VTR13 ОАО «ЩЛЗ».

Критерии оценки выполнения заданий:

- Соответствие выполненного задания требованиям нормативной и технической документации.;
- Правильность выбора и использования документов для получения информации по заданию;
- Правильность и аккуратность заполнения документации;
- Достоверность представленной информации (пояснения своих действий)
- Полнота ответов на возможные уточняющие вопросы.;