

ООО «ИКЦ Лифт-ТО»

Центр оценки квалификации

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРА ПО ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

№ 42.003 от 14.11.2017

650056, г. Кемерово, ул. Волгоградская 47А, офис 205 тел/факс (3842) 56-80-70, e-mail:liftto@mail.ru

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ			
теоретического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации			
Профессиональная квалификация:		«Электромеханик по лифтам» 4 уровень квалификации	
Профессиональный стандарт:		«Электромеханик по лифтам» 4 уровень Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 декабря 2013г. № 754н, рзарегистрирован в Минюсте России 25.02.2014 N 31417, Номер 17 в реестре профессиональных стандартов	
Фамилия Имя Отчество соискателя:			
Место выполнения задания:		г. Кемерово, ул. Волгоградская 47А.	
Дата	Время на выполнения – не более 30 минут	Начало	Окончание
Вы можете воспользоваться:		Канцелярскими принадлежностями.	
№ задания	Содержание задания	Ответ	
1.	В трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В включают трехфазный двигатель, каждая из обмоток которого рассчитана на 220 В. По какой схеме следует соединить обмотки двигателя? Выберите один правильный ответ А. звезда; Б. треугольник; В. звезда-треугольник.		
2.	Какой прибор используется для измерения электрической мощности? Выберите один правильный ответ А. амперметр; Б. вольтметр; В. ваттметр; Г. омметр.		
3.	Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга? Выберите один правильный ответ А. для уменьшения потерь на вихревые токи; Б. для уменьшения потерь на гистерезис (перемагничивание); В. для упрощения конструкции магнитопровода.		
4.	Как изменится температура провода, нагреваемого током, если при прочих равных условиях увеличить его сечение? Выберите один правильный ответ А. увеличится; Б. не изменится; В. уменьшится.		

5.	<p>Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при: (Выберите один правильный ответ)</p> <p>А. коротких замыканиях; Б. пробое на землю; В. перегрузках; Г. коротких замыканиях, пробое на землю или перегрузках; Д. необходимости обесточить вручную аппараты управления лифтов.</p>		
6.	<p>Для какой цели устанавливаются этажные реле в электросхемах лифта? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. для регистрации приказов или вызовов; Б. для обеспечения точности остановки кабины на этаже; В. для подачи сигнала на открытие дверей при остановке кабины.</p>		
7.	<p>Чем регулируют выдержку времени в электромагнитных реле времени? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. пружиной, отталкивающей якорь; Б. раствором контактов, перемещая регулировочный винт; В. провалом контактов, перемещая упорный винт.</p>		
8.	<p>Для какой из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. вентиляции кабины; Б. двусторонней переговорной связи из кабины; В. аварийной сигнализации; Г. вызова обслуживающего персонала из кабины; Д. освещения помещений для размещения оборудования.</p>		
9.	<p>Каким должно быть напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. не более 254 В; Б. не более 660 В; В. не более 380 В; Г. не более 440 В.</p>		
10.	<p>Электрические выключатели, контролирующие запираение дверей шахты предназначены для: (Выберите один правильный ответ)</p> <p>А. включения привода и открывания дверей шахты после прибытия кабины на этажную площадку; Б. включение привода и закрывания дверей шахты до начала пуска и движения кабины по приказам и вызовам; В. включения и отключения привода автоматических дверей; Г. исключения пуска и движения кабины с незапертыми дверями шахты.</p>		
11.	<p>На каких лифтах допускается применять лебедку барабанную? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. На всех типах лифтах; Б. На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с; В. На лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с.</p>		

12.	<p>Какие элементы лебедки допускается не ограждать? Выберите один правильный ответ А. вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки; Б. выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения; В. ремни и цепи; Г. штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы.</p>		
13.	<p>Для чего служат редукторы лифтовых лебедок: (Выберите один правильный ответ) А. для преобразования электрической энергии в механическую; Б. для обеспечения нужной частоты вращения канатоведущего шкива; В. для обеспечения соединения канатоведущего шкива с электродвигателем; Г. для плавности движения кабины лифта.</p>		
14.	<p>Назначение противовеса: Выберите один правильный ответ А. уравновешивание кабины и части груза, находящегося в кабине. Б. для предотвращения перехода кабиной крайних положений. В. для удержания кабины на направляющих при срабатывании ловителей.</p>		
15.	<p>Какой зазор допускается между дном ручья канатоведущего шкива и канатом? Выберите один правильный ответ А. не менее 1 мм; Б. не менее 1,5 мм; В. не менее 2 мм; Г. не менее 3 мм.</p>		
16.	<p>С какой максимальной скоростью допускается движение кабины лифта в режиме «Ревизия»? Выберите один правильный ответ А. 0,35 м/с; Б. 0,4 м/с; В. 0,55 м/с; Г. 0,63 м/с.</p>		
17.	<p>При какой глубине прямка он оборудуется стационарным устройством (лестница, скобы и т.д.): Выберите один правильный ответ А. более 0,7 м; Б. более 0,9 м; В. более 1,0 м; Г. более 1,2 м; Д. более 1,4 м.</p>		
18.	<p>При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по проверке ограничителя скорости: Выберите один правильный ответ А. при полугодовом обслуживании ; Б. при ежемесячном обслуживании ; В. при годовом обслуживании; Г. не регламентируется, по мере необходимости.</p>		
19.	<p>При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по проверки износа червячной пары (расход в паре редуктора)? Выберите один правильный ответ А. при 15 дневном обслуживании; Б. при ежемесячном обслуживании; В. при годовом обслуживании; Г. не регламентируется, но не более двух лет эксплуатации; Д. не регламентируется, по мере необходимости.</p>		

20.	<p>Ограничитель скорости должен сработать, если скорость движения кабины превышает номинальную на: Выберите один правильный ответ А. 5 %; Б. 10%; В. 15% ; Г. 25%.</p>		
21.	<p>Вследствие какой неисправности при движении кабины может неправильно определяться её текущее местоположение? Выберите один правильный ответ А. зазор между шунтами и датчиками замедления и (или) точной остановки больше допустимого; Б. неисправен диод в одной из кнопок вызова или приказа; В. неисправен стабилизатор напряжения в плате модуля движения кабины.</p>		
22.	<p>Какие параметры подвергаются проверке и регулировке при обслуживании дверей шахты и кабины с раздвижными дверями и автоматическим приводом? Выберите все верные ответы А. проходные зазоры между обрамлением портала шахты и створками двери шахты; Б. зазоры в притворе створок двери шахты; В. зазоры между защелками замков и упорами кареток; Г. зазоры между роликами механизма открывания створок и боковыми сторонами; Д. глубина входа ролика в паз отводки; Е. зазоры между штоками блок- контактов контроля запираения створок двери шахты автоматическими замками; Ж. провалы контактов контроля притвора створок ДШ и контактов контроля запираения створок двери шахты автоматическими замками ДЗ.</p>		
23.	<p>Допустимый зазор между соединительными полумуфтами асинхронного электродвигателя: Выберите один правильный ответ А. 5-9 мм; Б. 3-5 мм; В. 4-7 мм; Г. 6-10 мм.</p>		
24.	<p>Каковы сроки техосмотра ТО-1? Выберите один правильный ответ А. проводится 1 раз в 15 дней; Б. проводится 1 раз в месяц; В. проводится 1 раз в 3 месяца.</p>		
25.	<p>Замена или установка устройств безопасности является основанием для: Выберите один правильный ответ А. проведения визуального и измерительного контроля; Б. проверки функционирования лифта во всех режимах в соответствии с паспортом лифта; В. проведения полного технического освидетельствования; Г. проведения частичного технического освидетельствования.</p>		

26.	<p>Какое действие относится к обязанностям электромеханика перед началом работ в шахте лифта? Выберете один правильный ответ</p> <p>А. проверка наличия электросхемы в машинном помещении; Б. проверка исправности освещения машинного помещения; В. проверка исправности освещения этажной площадки; Г. проверка исправности действия контактов дверей шахты; Д. проверка исправности действия контактов дверей кабины.</p>		
27.	<p>На кого возлагается ответственность за исправное состояние лифта? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. на электромеханика, стаж работы которого не менее 1 года; Б. на электромеханика, стаж работы которого не менее 3-х лет; В. на электромеханика, за которым закреплён лифт; Г. на электромеханика, который прошёл курсы повышения квалификации; Д. на электромеханика, имеющего среднее профессиональное образование.</p>		
28.	<p>Какие действия относятся к запрещенным при проведении работ на лифтах? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. производить регулировку дверей шахты с крыши кабины; Б. производить любую работу при нахождении на крыше движущейся кабины; В. производить покраску оборудования лифта; Г. производить замену плат в станции управления; Д. производить замену ламп освещения шахты.</p>		
29.	<p>Что произойдёт с кабиной лифта при поступлении сигнала из системы пожарной защиты здания или иных специальных переключателей, если она движется вверх на большой скорости? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. остановится на ближайшем этаже, двери откроются, после выхода пассажиров двери закроются, и кабина пойдёт вниз, осуществляя попутные вызова; Б. выполнит приказ, двери откроются, после выхода пассажиров двери закроются, и кабина пойдёт вниз осуществляя попутные вызова; В. замедлит движение по направлению к ближайшему этажу, не открывая двери кабины, направится вниз до первого (посадочного) этажа, не останавливаясь по вызовам и приказам, будет стоять с открытыми дверями, не выполняя приказ и вызов; Г. замедлит движение по направлению к ближайшему этажу, не открывая двери кабины направится вниз до первого (посадочного) этажа, не останавливаясь по вызовам и приказам, закроет двери, не выполняя приказ и вызов.</p>		
30.	<p>Каким способом осуществляется крепление каната к барабану, обеспечивающее достаточный уровень безопасности? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. прижимной планкой; Б. заплеткой; В. коушем; Г. винтовым зажимом; Д. клиновым зажимом.</p>		

31.	<p>Допускается ли сращивание тяговых элементов? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество; Б. допускается, если число тяговых элементов более двух; В. допускается, если используется полиспастная подвеска; Г. не допускается.</p>		
32.	<p>Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. шахта лифта; Б. машинное помещение; В. блочное помещение; Г. кабина и крыша кабины; Д. приямок.</p>		
33.	<p>В каком случае нельзя продолжать использовать лифт по назначению? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. точность автоматической остановки кабины на одной из этажных площадок + 10 мм; Б. не горит лампочка световой индикации на этажной площадке; В. дверь шахты открывается при отсутствии кабины на этажной площадке без применения специального ключа.</p>		
34.	<p>Работа по замене тяговых канатов должна выполняться двумя электромеханиками по лифтам или специальной бригадой в присутствии: Выберите один правильный ответ</p> <p>А. электромеханика, ответственного за исправное состояние лифта; Б. ответственного за производство работ; В. представителя владельца лифта; Г. представителя организации, изготовившей данный канатопроводящий шкив; Д. лебедчика.</p>		
35.	<p>В каком случае можно продолжать использовать пассажирский лифт с автоматическим приводом дверей по назначению: Выберите один правильный ответ</p> <p>А. не освещена кабина или площадка перед дверями шахты; Б. при работе лифта появляется посторонний шум, резкие толчки, ощущается запах гари; В. горизонтальное расстояние между порогами кабины и посадочных (погрузочных) площадок не превышает величину 50 мм.</p>		
36.	<p>Какие устройства безопасности лифта не подлежат обязательной сертификации? Выберите один правильный ответ</p> <p>А. буфер; Б. замок двери шахты; В. ловители; Г. ограничитель скорости; Д. концевой выключатель.</p>		

37.	<p>Какой знак относится к предписывающим? Выберите один правильный ответ А. «Не включать. Работают люди»; Б. «Работать здесь»; В. «Не включать. Работа на линии»; Г. «Осторожно. Электрическое напряжение»; Д. «Не открывать. Работают люди».</p>		
38.	<p>В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров? Выберите один правильный ответ А. на уровне посадочной площадки. Б. ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм. В. выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.</p>		
39.	<p>Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации? Выберите один правильный ответ А. сразу на всю необходимую высоту; Б. прерывисто по 50-100 мм; В. прерывисто по 300-400 мм.</p>		
40.	<p>Что допускается делать при эвакуации пассажиров из кабины лифта с распашными дверями? Выберите один правильный ответ А. применять вместо штурвала гаечные ключи и другие подручные средства; Б. производить эвакуацию при отсутствии освещения в кабине лифта и на посадочной площадке в месте эвакуации; В. использовать пускатели для перемещения кабины лифта.</p>		
<p>Оценка результатов выполнения задания:</p>	<p>Результаты выполнения задания теоретического этапа профессионального экзамена считаются положительными при фактическом количестве набранных баллов не менее 16 – (не менее 80% правильных ответов). Один правильный ответ 1 балл.</p>		
<p>Результат теоретического этапа экзамена:</p>	<p>_____</p> <p>сдан/не сдан</p> <p>Эксперт: _____</p> <p style="text-align: center;">(подпись) (расшифровка)</p>		
<p>С результатом экзамена ознакомлен соискатель:</p>	<p>_____</p> <p style="text-align: center;">(подпись) (расшифровка)</p>		