



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТУШИНСКИЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ

125371, Москва, Волоколамское шоссе, д.114, корп.1
+7 (903) 755-34-72 www.tucok.ru info@tucok.ru
+7 (903) 005-77-13

Экзаменационный билет № 1

Квалификация: «Старший электромеханик по лифтам» (уровень квалификации – 4)

Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам», Приказ Министерства труда и социальной защиты
РФ от 31 марта 2021 г. N 193н, №1441 в реестре профессиональных стандартов

Номер вопроса	Содержание тестов
<u>Знания основ электротехники</u>	
1	Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга? <u>Варианты ответа:</u> 1. для уменьшения потерь на вихревые токи; 2. для уменьшения потерь на гистерезис (перемагничивание); 3. для упрощения конструкции магнитопровода.
2	Какой прибор используется для измерения силы тока? <u>Варианты ответа:</u> 1. вольтметр; 2. омметр; 3. амперметр; 4. ваттметр.
<u>Знания об электрических схемах и электрических аппаратах лифта</u>	
3	Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при: <u>Варианты ответа:</u> 1. коротких замыканиях; 2. пробое на землю; 3. перегрузках; 4. коротких замыканиях, перегрузках; 5. необходимости обесточить вручную аппараты управления лифтов.
4	Напряжение силовых электрических цепей в машинном помещении должно быть: <u>Варианты ответа:</u> 1. не более 220 В; 2. не более 380 В; 3. не более 660 В; 4. не более 1000 В.
<u>Знания о конструкции лифта, режимах его работы</u>	
5	При нахождении кабины в самом верхнем или нижнем положениях, определяемых полностью сжатым упором гидроцилиндра, длина направляющих уравнивающего груза, если такой имеется, должна обеспечить возможность его перемещения на расстояние: <u>Варианты ответа:</u> 1. не менее 100 мм; 2. не менее 200 мм; 3. не менее 300 мм.

6	На каком расстоянии от места доступа персонала на крышу кабины должно быть расположено устройство для остановки лифта? <u>Варианты ответа:</u> 1. 500 мм; 2. 600 мм; 3. 700 мм; 4. 800 мм.
7	Ограничитель скорости должен сработать, если скорость движения кабины вниз превышает номинальную не менее, чем на: <u>Варианты ответа:</u> 1. 5 %; 2. 10 %; 3. 15 %; 4. 25 %.
8	Движение кабины должно быть возможным после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты в ответную часть замка: <u>Варианты ответа:</u> 1. не менее чем на 5 мм; 2. не менее чем на 7 мм; 3. не менее чем на 8 мм; 4. не менее чем на 10 мм.
9	Каким должен быть канат безопасности приводящий в действие ловители? <u>Варианты ответа:</u> 1. не менее 2 мм; 2. не менее 3 мм; 3. не менее 4 мм; 4. не менее 5 мм; 5. не менее 6 мм.
10	Допускается ли соединение трубопровода гидравлического лифта внутри уплотнительной втулки? <u>Варианты ответа:</u> 1. допускается; 2. допускается, если обеспечивается возможность демонтажа труб для осмотра; 3. не допускается.
<u>Знания о системе и составе работ по техническому обслуживанию лифтов</u>	
11	Каким документом устанавливаются периодичность работ по техническому обслуживанию лифтов? <u>Варианты ответа:</u> 1. руководством (инструкцией) по эксплуатации; 2. руководством (инструкцией) по эксплуатации и правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах; 3. распорядительным документом владельца лифта.
12	Замена или ремонт устройств безопасности является основанием для: <u>Варианты ответа:</u> 1. проведения визуального и измерительного контроля; 2. проверки функционирования лифта во всех режимах в соответствии с паспортом лифта; 3. проведения полного технического освидетельствования; 4. проведения частичного технического освидетельствования.
<u>Знания положений нормативных документов, регламентирующих деятельность старшего электромеханика по лифтам</u>	

13	Требование к опыту практической работы: <u>Варианты ответа:</u> 1. не менее трёх месяцев под руководством техника-электромеханика по лифтам; 2. не менее трёх месяцев в должности электромеханика по лифтам; 3. не менее шести месяцев в должности электромеханика по лифтам; 4. не менее шести месяцев под руководством техника-электромеханика по лифтам.
14	Что из нижеперечисленного относится к особым условиям допуска к работе старшего электромеханика по лифтам? <u>Варианты ответа:</u> 1. наличие удостоверения установленного образца; 2. наличие свидетельства о присвоении квалификации старшего электромеханика по лифтам; 3. наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации.
<u>Знания по охране труда электромеханика</u>	
15	Длина ручек слесарных молотков должна быть в пределах: <u>Варианты ответа:</u> 1. 250 - 300 мм; 2. 300 – 400 мм; 3. 350 – 400 мм; 4. 400 - 450 мм.
16	Перед переключением лифта на режим «Управление из машинного помещения» проверить: <u>Варианты ответа:</u> 1. что дверь кабины и все двери шахты закрыты и заперты, а в кабине нет людей; 2. что все двери шахты закрыты, а в кабине нет людей; 3. что дверь кабины и все двери шахты закрыты, а в кабине нет людей.
17	Допускается ли удлинять гаечные ключи дополнительными рычагами при отвёртывании гаек и болтов? <u>Варианты ответа:</u> 1. допускается вторыми ключами или трубами; 2. допускается вторыми ключами; 3. допускается трубами; 4. не допускается.
<u>Знания порядка эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта и требований безопасности при выполнении данной работы</u>	
18	При эвакуации пассажиров из кабины лифта с распашными дверями необходимо: <u>Варианты ответа:</u> 1. установить кабину лифта выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм. 2. установить кабину лифта ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм. 3. установить кабину лифта в пределах точной остановки.
19	Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации? <u>Варианты ответа:</u> 1. сразу на всю необходимую высоту; 2. дискретно по 50-100 мм; 3. дискретно по 300-400 мм.
20	В соответствии с каким документом осуществляется эвакуация лиц, находящихся в кабине лифта при его аварийной остановке, если такие требования не указаны в руководстве (инструкции) по эксплуатации лифта? <u>Варианты ответа:</u> 1. техническим регламентом Таможенного союза «Безопасность лифтов»; 2. распорядительными документами лица, осуществляющего обслуживание лифта;

	3. распорядительными документами лица, осуществляющего организацию безопасной эксплуатации лифта.
<u>Порядок проведения периодического и частичного технического освидетельствования лифтов</u>	
21	После замены каких нижеперечисленных узлов, механизмов, устройств безопасности лифт при эксплуатации подвергается частичному техническому освидетельствованию? (1. 5.5.1) <u>Варианты ответа:</u> 1. буфера; 2. ручного насоса для перемещения лифта с гидравлическим приводом; 3. гидроаппарата безопасности; 4. вводного устройства; 5. замков дверей шахты; 6. замков дверей кабины.
22	Что из нижеперечисленного <u>не подлежит</u> контролю при частичном техническом освидетельствовании лифта после замены замка двери шахты? (1. Е.4.2.2) <u>Варианты ответа:</u> 1. отсутствие повреждений замка двери шахты; 2. наличие сертификата соответствия; 3. возможность движения кабины только после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты не менее чем на 5 мм в ответную часть замка; 4. наличия таблички со сведениями.
<u>Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений</u>	
23	Каких типов применяются указатели для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 В? <u>Варианты ответа:</u> 1. однополюсные; 2. двухполюсные; 3. трёхполюсные; 4. однополюсные и двухполюсные; 5. однополюсные, двухполюсные и трёхполюсные.
<u>Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности</u>	
24	Способ регулировки механического реверса и заход штифта за просечку. <u>Варианты ответа:</u> 1. перемещением штифта относительно каретки; 2. перемещением привода относительно балки двери кабины; 3. перемещением каретки.
<u>Оказание первой помощи</u>	
25	Что является признаком венозного кровотечения? <u>Варианты ответов:</u> 1. Сильное равномерное кровотечение из раны 2. Алая пульсирующая струя крови 3. Кровь «темно-вишневая» вытекает ручьем

Оценка результатов выполнения задания: Результаты выполнения задания теоретического этапа профессионального экзамена считаются положительными при фактическом количестве набранных баллов не менее **20** - (не менее **80%** правильных ответов). Один правильный ответ – 1 балл.