



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТУШИНСКИЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ

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

Экзаменационный билет № 1

Квалификация: «Электромеханик по лифтам» (уровень квалификации – 3)

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

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> <ol style="list-style-type: none">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> <ol style="list-style-type: none">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> <ol style="list-style-type: none">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> <ol style="list-style-type: none">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	Количество устанавливаемых выключателей безопасности в приемке лифта при глубине приемка более 1550 мм: <u>Варианты ответа:</u> <ol style="list-style-type: none">1. один;2. два;3. три.

6	<p>На каком расстоянии от места доступа персонала на крышу кабины должно быть расположено устройство для остановки лифта?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 500 мм; 2. 600 мм; 3. 700 мм; 4. 800 мм.
7	<p>Ограничитель скорости должен сработать, если скорость движения кабины вниз превышает номинальную не менее, чем на:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 %; 2. 10 %; 3. 15 %; 4. 25 %.
8	<p>Движение кабины должно быть возможным после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты в ответную часть замка:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. шахта лифта; 2. машинное помещение; 3. блочное помещение; 4. кабина и крыша кабины; 5. приямок.
10	<p>Отношение между диаметров шкивов, блоков и барабанов и номинальным диаметром тяговых канатов должно быть не менее:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 30; 2. 40; 3. 50; 4. 60.
11	<p>По каким причинам может происходить проскальзывание канатов на КВШ?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. износ канатов; 2. неравномерный износ канатов; 3. износ канавок КВШ; 4. неравномерный износ канавок КВШ.
<p><u>Знания о системе и составе работ по техническому обслуживанию лифтов</u></p>	
12	<p>Каким документом устанавливаются периодичность работ по техническому обслуживанию лифтов?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
13	<p>Замена или ремонт устройств безопасности является основанием для:</p>

	<p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
14	<p>При каком виде технического обслуживания осуществляется смазка шарнирных соединений натяжного устройства каната ограничителя скорости?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. при месячном; 2. при квартальном; 3. при полугодовом; 4. при годовом.
<u>Знания положений нормативных документов, регламентирующих деятельность электромеханика</u>	
15	<p>Требование к опыту практической работы:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не менее трёх месяцев под руководством опытного электромеханика по лифтам; 2. не менее шести месяцев под руководством опытного электромеханика по лифтам; 3. не менее шести месяцев под руководством бригадира комплексной бригады электромехаников по лифтам.
16	<p>Что из нижеперечисленного относится к особым условиям допуска к работе электромеханика по лифтам?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. наличие удостоверения установленного образца; 2. наличие свидетельства о присвоении квалификации электромеханика по лифтам; 3. наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации.
<u>Знания по охране труда электромеханика</u>	
17	<p>О нештатной ситуации или несчастном случае на производстве электромеханик по лифтам должен немедленно сообщить:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. в службу скорой помощи; 2. в МЧС; 3. в отдел по охране труда предприятия; 4. ответственному за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов; 5. в инспекцию Ростехнадзора.
18	<p>При работе в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях напряжение питания переносного электрического светильника не должно превышать:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 24 В; 2. 36 В; 3. 42 В; 4. 50 В.
19	<p>Допускается ли удлинять гаечные ключи дополнительными рычагами при отвёртывании гаек и болтов?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. допускается вторыми ключами или трубами; 2. допускается вторыми ключами; 3. допускается трубами; 4. не допускается.

20	<p>Для изолированных и гибридных отвёрток допустимая неизолированная токоведущая зона рабочей головки должна иметь длину:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не более 10 мм; 2. не более 18 мм; 3. не более 20 мм; 4. не более 25 мм.
<p><u>Знания порядка эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта и требований безопасности при выполнении данной работы</u></p>	
21	<p>При эвакуации пассажиров из кабины лифта с распашными дверями необходимо:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
22	<p>Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сразу на всю необходимую высоту; 2. дискретно по 50-100 мм; 3. дискретно по 300-400 мм.
23	<p>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?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. техническим регламентом Таможенного союза «Безопасность лифтов»; 2. распорядительными документами лица, осуществляющего обслуживание лифта; 3. распорядительными документами лица, осуществляющего организацию безопасной эксплуатации лифта.
<p><u>Знания порядка оказания первой помощи</u></p>	
24	<p>Что из нижеперечисленного запрещено при оказании первой помощи при ранении конечности?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. промывать рану водой; 2. накладывать на рану салфетку; 3. вливать в рану спиртовые и другие растворы.
25	<p>Максимальное время нахождения жгута на конечности в холодное время года не должно превышать:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 60 мин; 2. 45 мин; 3. 30 мин.
<p><u>Способы соединения и присоединения тяговых канатов</u></p>	
26	<p>Какое количество зажимов необходимо установить, если при креплении тяговых и уравнивающих канатов петлю на конце каната выполняют с применением зажимов?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не менее двух; 2. не менее трёх; 3. не менее четырёх.

27	<p>При креплении канатов с применением зажимов, шаг расположения зажимов и длина свободного конца каната от последнего зажима должны быть равны:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не менее двух диаметров каната; 2. не менее трёх диаметров каната; 3. не менее четырёх диаметров каната; 4. не менее пяти диаметров каната не менее шести диаметров каната.
<p><u>Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений</u></p>	
28	<p>Каких типов применяются указатели для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 В?</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. однополюсные; 2. двухполюсные; 3. трёхполюсные; 4. однополюсные и двухполюсные; 5. однополюсные, двухполюсные и трёхполюсные.
<p><u>Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности</u></p>	
29	<p>Сжатие возвратной пружины должно быть отрегулировано так, чтобы механизм включения ловителей приводил в действие ловители при нагрузке:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 – 10 кгс; 2. 10 – 15 кгс; 3. 15 – 20 кгс; 4. 20 – 25 кгс.
<p><u>Общие сведения о допусках и посадках</u></p>	
30	<p>Допустимое отклонение отвеса, опущенного из второго или третьего ручья шкива и блока по оси каната, от центра подвески кабины и противовеса:</p> <p><u>Варианты ответа:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не более 3 мм; 2. не более 4 мм; 3. не более 5 мм; 4. не более 8 мм.

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.