

## ООО «ИКЦ «Мысль»

## Центр оценки квалификации

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРА ПО ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

№ 61.007 (п.п.) от 22.10.2021 г.

344082, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Шаумяна, дом 30, пом. 3

тел. (863) 2-100-450, e-mail: panfilov@ikcmysl.ru

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

## теоретического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации

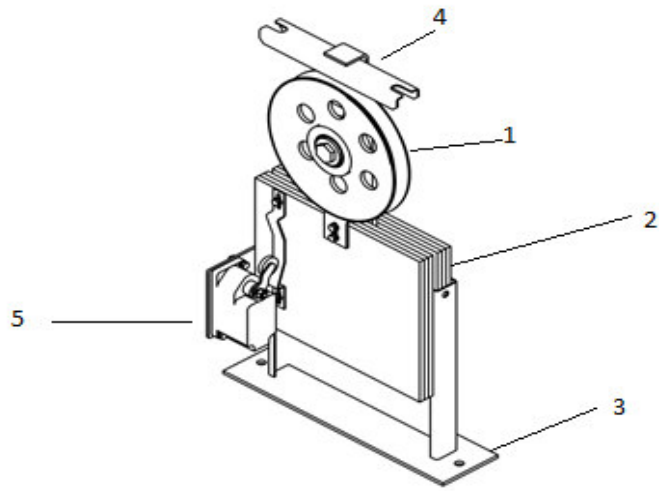
<b>Профессиональная квалификация:</b>		«Техник-электромеханик по лифтам» Уровень квалификации 5	
<b>Профессиональный стандарт:</b>		Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021г. №193н, №1441 в реестре профессиональных стандартов	
<b>Фамилия Имя Отчество соискателя:</b>			
<b>Место выполнения задания:</b>		Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Шаумяна, дом 30, пом. 3	
<b>Дата</b> _____	<b>Время на выполнения – не более 45 мин.</b>	<b>Начало</b> _____	<b>Окончание</b> _____
<b>Вы можете воспользоваться:</b>		Канцелярскими принадлежностями.	
<b>№ задания</b>	<b>Вопрос (задание)</b>	<b>Варианты ответа</b>	<b>Правильный ответ</b>
1.	Какой элемент  электрической схемы лифта изображен на рисунке?	а) катушка контактора, имеющая механическую блокировку; б) трансформатор трехфазный двухобмоточный; в) варистор; г) электродвигатель асинхронный двухскоростной	
2.	Алгоритм и назначение режима «Ревизия»	а) движение на малой или большой скорости при управлении с поста ревизии, применяется для осуществления технического обслуживания; б) движение возможно на малой скорости (не более 0,63 м/с) при управлении с поста ревизии, применяется для осуществления технического обслуживания; в) движение на большой скорости при управлении обслуживающим персоналом с поста приказов из кабины лифта при движении вверх до ближайшего этажа, применяется для осуществления технического обслуживания	
3.	Какой зазор допускается между дном ручья канатоведущего шкива и канатом?	а) не менее 1 мм; б) не менее 1,5 мм; в) не менее 2 мм; г) не менее 3 мм	
4.	Техническое обслуживание лифтов (ТО-3) – проводится:	а) Не реже одного раза в месяц. б) Два раза в месяц. в) Один раз в квартал. г) Не реже одного раза в 6 месяцев	
5.	Какие элементы лебедки	а) вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки;	

	допускается не ограждать?	б) выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения; в) ремни и цепи; г) штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы нерабочие поверхности которых должны быть окрашены в желтый цвет	
6.	В каком случае можно продолжать использовать пассажирский лифт с автоматическим приводом дверей по назначению?	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.	
7.	Какой документ предназначен для электромеханика при обслуживании лифтов (ТР ТС 011/2011 ст.3 п.3)	а) производственная инструкция электромеханика по лифтам б) технический регламент ТР ТС 011/2011 в) руководство (инструкция) по эксплуатации завода-изготовителя	
8.	При производстве работ на лифтах электромеханику запрещается:	а) оставлять после работы на крыше кабины горюче-смазочные материалы, ветошь, инструмент и запчасти б) промывать деревянные части купе кабины керосином или другими легковоспламеняющимися жидкостями в) хранить в машинном, блочном помещениях лифта горюче-смазочные материалы в открытой посуде и обтирочные материалы без специальных металлических ящиках г) оставлять промасленный обтирочный материал на этажных площадках или выбрасывать на технические этажи, на крыши домов или в баки для сбора бытовых отходов д) все вышеперечисленное	
9.	Эвакуация пассажиров из кабины лифта _____ пассажиров из остановившейся кабины лифта, выполняемое квалифицированным персоналом с соблюдением мер безопасности, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя		
10.	В соответствии с ГОСТ 33984.1-2016 если оборудование лифта следует обслуживать или проверять с рабочей площадки, то эта рабочая площадка должна быть _____, если рабочая площадка находится на пути передвижения кабины или противовеса/уравновешивающего груза.		
11.	_____ -устройства, предназначенные для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов		
12.	Для преобразования переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения той же частоты предназначен _____		
13.	Привод дверей кабины – шарниры подвижной отводки _____ вручную, тонким слоем с периодичностью, установленной в руководстве (инструкции) по эксплуатации.		
14.	Какая последовательность действий для заполнения гидравлического буфера маслом (для лифтов со скоростью 1,4...1,6 м/с)?	1) Вывернуть пробку 3/8" с головки корпуса буфера; 2) Ввернуть на место пробку 3/8" и винт контроля максимального уровня в уплотнительной прокладкой; 3) Излишек масла выльется из отверстия контроля максимального уровня на боковой части корпуса; 4) Через отверстие диаметром 3/8" залить в буфер 1,52	

		<p>литра масла. Затем добавить еще приблизительно 0,05 литра масла;</p> <p>5) Поместить вокруг основания корпуса буфера тряпки или бумагу для впитывания масла, которое выльется из отверстия контроля максимального уровня;</p> <p>6) Подождать несколько минут, чтобы масло стекло во все полости буфера;</p> <p>7) Вывернуть винт контроля максимального уровня и удалить уплотнительную прокладку на боковой части корпуса буфера</p>	
15.	<p>Порядок эвакуации пассажиров из кабины лифта в случае остановки между этажами</p>	<p>1) используя переговорную связь, принять меры по проверке пассажирами плотности закрытия дверей, действие кнопок «ОТМЕНА» и пуск лифта от кнопки приказа;</p> <p>2) если кабина не пришла в движение, проверить все двери шахты (закрытие и запираение) и еще раз повторить пуск кабины от кнопки приказа;</p> <p>3) соблюдая меры предосторожности, произвести эвакуацию пассажиров;</p> <p>4) если кабина снова не пришла в движение, предупредить пассажиров о предстоящем перемещении кабины;</p> <p>5) отключить вводное устройство и вручную, при расторможенном тормозе, с помощью маховика поднять или опустить кабину до зоны ближайшей остановки, в положение позволяющее отпереть и открыть створки дверей шахты и кабины;</p> <p>6) отпереть специальным ключом и открыть большую створку двери шахты, зафиксировать ее в открытом положении;</p> <p>7) вручную разорвать штангу со штоком привода дверей, открыть створку;</p> <p>8) определить местонахождение кабины в шахте и наличие в ней пассажиров</p>	
16.	<p>Укажите порядок подготовки к работе лифта:</p>	<p>1) в режиме «Нормальная работа» проверить точность остановок как при движении кабины вниз, так и вверх;</p> <p>2) в режиме «Ревизия» проверить исправность дверей шахты и кабины, осмотреть противовес и натяжное устройство, осмотреть и опробовать работу ловителей и ограничителей скорости;</p> <p>3) проверить крепление тяговых канатов, их состояние, крепление лебедки и КВШ, уровень масла в редукторах и отсутствие его течи, состояние направляющих</p>	

17.

Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы натяжного устройства каната ограничителя скорости

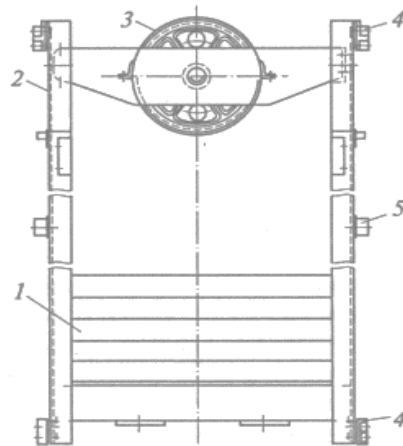


Наименование	№ п/п
Груз	
Основание	
Шкив	
Направляющая троса	
Электрический контакт	

18.

Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы противовеса полиспастным подвешиванием

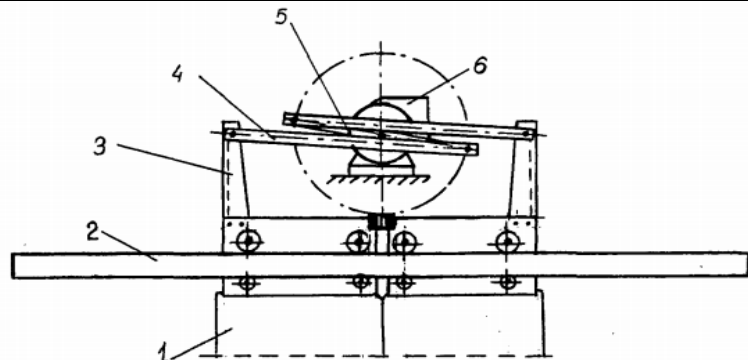
с



Наименование	№ п/п
Блок	
Груз	
Направляющие башмаки	
Контрольный башмак	
Стояк	

19.

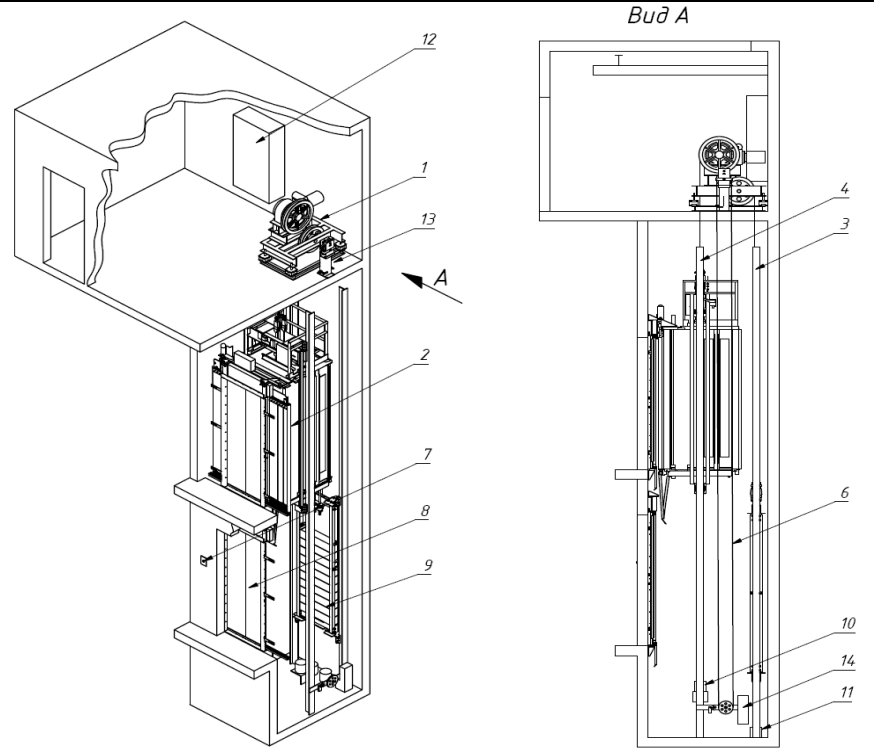
Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы схемы кривошипно-шатунного механизма привода автоматических дверей



Наименование	№ п/п
--------------	-------

Кронштейн	
Линейка	
створки	
Механическая передача с двигателем	
Тяга шатуна	

20. Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы расположения оборудования в шахте и машинном помещении пассажирского лифта



Наименование	№ п/п	Наименование	№ п/п
Лебедка		Кабина	
Направляющие противовеса		Направляющие кабины	
Тяговые канаты		Канат ограничителя скорости	
Кнопка вызывного аппарата		Противовес	
Двери шахты		Буферные устройства кабины	
Буферные устройства противовеса		Натяжное устройство	
Контроллер		Ограничитель скорости	

**Оценка результатов выполнения задания:**

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.

**Результат теоретического этапа экзамена**

\_\_\_\_\_ сдан/не сдан

**Эксперт:** \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, Инициалы)

**С результатом экзамена  
ознакомлен соискатель:**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, Инициалы)