

Пример экзаменационного задания по профессиональному по профессиональному стандарту №193н Электромеханик по лифтам на 5 уровень квалификации - Техник-электромеханик по лифтам.

ПЕРВЫЙ ЭТАП - ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения либо внести правильное значение

1. (Отметьте один правильный ответ) **Определение термина "Лебёдка", её назначение.**

- Механическое устройство предназначенное для управлением кабины
- Электромеханическое устройство с электродвигателем, предназначенное для создания тяговой силы, обеспечивающей движение кабины лифта
- Механическое устройство предназначенное для создания тяговой силы, обеспечивающей движение кабины лифта

2. (Отметьте один правильный ответ) **Кто и когда проводит ежесменный осмотр (ЕО) на лифтах, при обслуживании без лифтера-обходчика?**

- Электромеханик при проведении ТО-12
- Электромеханик по лифтам в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя и перечнем типовых проверок по ГОСТ Р 54999
- Любой технический персонал по лифтам, во время прибытия на лифт.
- Электромеханик при проведении ТО-2
- Электромеханик при проведении ТО-3

3. (Укажите точное значение) **Время эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта не должно превышать**

_____ мин с момента поступления информации в аварийную службу специализированной _____ организации.

4. (Отметьте один правильный ответ) **Выберите правильное определение понятия «Охрана труда».**

- Охрана труда – улучшение и оздоровление условий труда на рабочих местах в результате выполнения мероприятий, разработанных по итогам аттестации рабочих мест по условиям труда.
- Охрана труда – комплекс мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
- Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

5. (Отметьте один правильный ответ) **Необходимые действия электромеханика по лифтам перед началом работ**

- Все перечисленное
- Подготовить и проверить на исправность инструмент, защитные и предохранительные средства, приспособления, а также запасные части и материалы
- Проверить наличие необходимых удостоверений на право выполнение данных работ

- Надеть положенную по нормам спецодежду, СИЗ, снять металлсодержащие украшения (цепочки, кольца, часы в металлическом корпусе)

6. (Отметьте один правильный ответ) **Каким устройством должна быть оборудована дверь шахты лифта на этажной площадке, закрываемая вручную, кроме автоматического замка?**

- Автоматическим реверсом и не автоматическим замком
- Неавтоматическим замком или устройством, удерживающим дверь в закрытом положении
- Двумя автоматическими замками

7. (Отметьте один правильный ответ) **Что такое система управления лифта наружная:**

- Вид управления, при котором команда управления на пуск лифта подается только из кабины лифта
- Вид управления, при котором команда управления на пуск лифта подается только с погрузочных площадок
- Вид управления, при котором команда управления на пуск лифта подается как из кабины, так и с погрузочных площадок

8. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **Какое буквенное и/или цветовое обозначение должны иметь проводники защитного заземления в электроустановках?**

- Обозначаются буквой N
- Цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине
- Буквенное обозначение PEN
- Цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах
- Буквенное обозначение PE
- Цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов

9. (Укажите точное значение) **Рассчитайте по таблице**

Выбор сечения кабеля

открытая проводка						сечение кабеля кв.мм	закрытая проводка					
медь			алюминий				медь			алюминий		
ток, А	мощность, кВт		ток, А	мощность, кВт			ток, А	мощность, кВт		ток, А	мощность, кВт	
	220В	380В		220В	380В			220В	380В		220В	380В
11	2,4					0,5						
15	3,3					0,75						
17	3,7	6,4				1	14	3	5,3			
23	5	8,7				1,5	15	3,3	5,7			
26	5,7	9,8	21	4,6	7,9	2	19	4,1	7,2	14	3	5,3
30	6,6	11	24	5,2	9,1	2,5	21	4,6	7,9	16	3,5	6
41	9	15	32	7	12	4	27	5,9	10	21	4,6	7,9
50	11	19	39	8,5	14	6	34	7,4	12	26	5,7	9,8
80	17	30	60	13	22	10	50	11	19	38	8,3	14
100	22	38	75	16	28	16	80	17	30	55	12	20
140	30	53	105	23	39	25	100	22	38	65	14	24
170	37	64	130	28	49	35	135	29	51	75	16	28

(нажмите для увеличения) сечение медных жил кабеля при открытой прокладке для потребителя мощностью 35 кВт при напряжении 380 В

_____ мм²

10. (Отметьте один правильный ответ) **Определение термина «Лифт пассажирский для лечебно-профилактических зданий (больничный лифт)»**

- Устройство, предназначенное для перемещения людей и/или грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°
- Пассажирский лифт, размеры и конструкции которого позволяют перевозить пациентов на средствах горизонтального транспортирования (каталках, кроватях и т.п.) и/или медицинское оборудование
- Лифт, установленный в медицинском учреждении, пользование которым осуществляется пассажирами без сопровождающего персонала
-

.....

ВТОРОЙ ЭТАП - ПАРКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Соискатель выполняет задания из разных трудовых функций, используя макеты оборудования, комплект технической и эксплуатационной документации, необходимые нормативные документы

1. Выполнить замену пружины тормозного устройства, произвести регулировку согласно инструкции по монтажу и эксплуатации лифта завода изготовителя. Проверить работоспособность тормозного устройства.
2. Выполнить замену катушки в магнитном пускателе в станции управления.