

Пример экзаменационного задания по профессиональному по профессиональному стандарту №193н Электромеханик по лифтам на 4 уровень квалификации - Старший 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) **В каких случаях разрешено работать на крыше кабины без защитных ограждений если расстояние между кабиной лифта и стеной шахты с какой либо стороны превышает 300 мм ?**

- Если кабина находится ниже третьего этажа
- При этих условиях работать запрещено
- Если кабина находится на нижнем этаже
- При закреплении предохранительным поясом к металлоконструкции кабины

2. (Отметьте один правильный ответ) **В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров?**

- На уровне посадочной площадки
- Ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм
- Выше уровня посадочной площадки на 200-300 м

3. (Отметьте один правильный ответ) **Кем осуществляется осмотр лифта?**

- Только электромехаником
- Лифтером или электромехаником по лифтам
- Только лифтером
- Исключительно лифтовой организацией

4. (Отметьте один правильный ответ) **Определение термина "Противовес".**

- Часть лифта, которая за счет своей массы сохраняет энергию посредством балансировки части или всей массы кабины
- Часть лебедки, на котором тяговое усилие создается за счет трения тяговых канатов в канавках шкива
- Часть лифта, которая за счет своей массы обеспечивает сцепление тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) для передачи тягового усилия от привода к кабине лифта

5. (Отметьте один правильный ответ) **В соответствии с каким документом следует осуществлять поддержание работоспособности и безопасности лифтов?**

- Руководством по техническому обслуживанию лифтов завода изготовителя
- ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке

Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов

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

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

7. (Укажите правильную последовательность) **Укажите правильный порядок действий при эвакуации пассажиров из кабины пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей.**

- Убедиться, что возможна безопасная эвакуация пассажиров из кабины, и осуществить ее
- Установить штурвал на червячный вал редуктора, если он съемный
- Отпереть специальным ключом автоматический замок двери шахты, открыть створки и зафиксировать их специальной рейкой (фиксирующим устройством) в открытом положении
- Затормозить лебедку и снять штурвал, если он съемный
- Открыть створки двери кабины вращением вручную шкива или ремня привода дверей
- Открыть вручную створки двери кабины и зафиксировать их в открытом положении
- Установить кабину лифта ниже уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм, при этом ролик замка двери шахты не должен входить в механическую отводку двери кабины
- Растормозить лебедку и вращением штурвала переместить кабину до уровня ближайшей посадочной площадки, имеющей устройство для отпирания автоматического замка двери шахты специальным ключом. Кабину перемещать прерывисто на расстояние по 300 - 400 мм

8. (Отметьте один правильный ответ) **В каком документе фиксируются результаты проведения ежесменного осмотра?**

- В наряде на устранение неисправностей в работе лифта
- В журнале приема-сдачи ключей
- В журнале ежесменного осмотра лифта
- В журнале

9. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **При проверке функционирования ограничителя скорости лифта проводят**

- Проверку срабатывания ограничителя скорости при движении лифта со скоростью, находящейся в пределах, установленных нормативной документацией
- Проверку наличия таблички со сведениями, установленными нормативной документацией
- Проверку срабатывания электрических устройств безопасности ограничителя скорости по ГОСТ Р 53780-2010 (подпункт 5.5.4.20) и, в случае необходимости, по ГОСТ Р 53780-2010 (подпункт 5.5.4.21) (в случае их наличия)
- Проверку срабатывания концевых выключателей перехода кабиной лифта крайних этажных площадок
- Проверку способности приведения в действие ловителей

10. (Укажите точное значение) **Точность остановки кабин лифтов, предназначенных для транспортирования пользователей в креслах-колясках, должна быть в пределах ±**

_____ мм

.....

ВТОРОЙ ЭТАП - ПАРКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

1. Произвести ТО лебедки лифта и всех составных частей согласно инструкции по эксплуатации. Устранить неисправность при её наличии. Произвести запись в журнале технического обслуживания и ремонта лифта
2. Выполнить проверку и регулировку механического оборудования установленного на верхней балке дверей шахты.