**Профессиональный стандарт**: «Электромеханик по лифтам» Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 года N 193н

**Наименование профессиональной квалификации, присваиваемой ЦОК/ЭП:** Электромеханик по лифтам

**Теоретический этап профессионального экзамена**

*Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения*

На выполнение теста отводится 60 мин.

|  |  |
| --- | --- |
| № | **Вопросы по теоретической части экзамена** |
|  | Что входит в понятие «срабатывание электрического устройства безопасности » в соответствии с ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | Что запрещается при выполнении работ на крыше лифта? |
|  | Какое горизонтальное расстояние должно быть между порогом кабины и дверей шахты лифта по ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | Что включает в себя планово-предупредительные ремонты лифтов? |
|  | Какие сигналы должны передаваться от лифта к устройству диспетчерского контроля? |
|  | Что необходимо выполнить при осмотре панели управления? |
|  | Кем обеспечивается организация безопасного использования и содержания объекта? |
|  | Какими должны быть местные зазоры между грузами противовеса по ГОСТ 22845-2018? |
|  | Какое должно быть среднее замедление незагруженной кабины при срабатывании средства защиты от превышения скорости, поднимающейся вверх кабины в соответствии с ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | В каких пределах должна быть точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей при эксплуатационных режимах работы по ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | В каких пределах должно происходить срабатывание ограничителя скорости при номинальной скорости движения кабины не более 1,0 м/с по ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | Какие условия для проверки срабатывания ограничителя скорости? |
|  | Каким должно быть напряжение цепи питания переносных ламп по ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | Каким образом осуществляется допуск к самостоятельной работе обслуживающего персонала? |
|  | Каким должно быть отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) по ГОСТ 22845-2018? |
|  | В каких случаях должно работать средство защиты от превышения скорости поднимающейся вверх кабины? |
|  | Где может располагаться управляемый вручную аварийный клапан опускания, позволяющий опускать кабину до уровня, на котором пассажиры смогут покинуть кабину гидравлического лифта, в случае отключения электропитания? |
|  | Каким способом должна обеспечиваться возможность компенсации крепления направляющих к кронштейнам и к зданию, являющихся следствием естественной осадки здания, сжатия бетона или температурных деформаций? |
|  | Кем осуществляется осмотр лифта? |
|  | Где может располагаться управляемый вручную аварийный клапан опускания, позволяющий опускать кабину до уровня, на котором пассажиры смогут покинуть кабину гидравлического лифта, в случае отключения электропитания? |
|  | Какой регламентированный зазор между контрроликами и линейкой дверей шахты? |
|  | При каких номинальных скоростях допускается применение буферов энергорассеивающего типа по ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | Какое масло применяется при смазывании канатов, несущих рабочих |
|  | поверхностей канатоведущего шкива и отводного блока по ГОСТ 20799? |
|  | Что должен знать электромеханик при проверке параметров и регулировке механического оборудования лифтов и устройств безопасности? |
|  | Какая информация должна быть указана на ограничителе скорости по ГОСТ 33984.1-2016? |
|  | Какой допустимый зазор между поверхностью канатов и дном подреза ручья КВШ? |
|  | Какую первую помощь необходимо оказать пострадавшему от действия электрического тока в случае, если он находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом? |
|  | В течении какого времени должны быть эвакуированы пассажиры из кабины остановившегося лифта? ГОСТ Р 55964-2014 |
|  | Для какой цели используются автоматические выключатели и предохранители? |

**II. Практический этап профессионального экзамена**

**Условия выполнения задания:  
1.** **Место выполнения задания:** Экзаменационная площадка ЦОК, имеющая соответствующую материально-техническую базу.  
  
**2.** **Время выполнения задания:** не более 60 мин

|  |  |
| --- | --- |
| № | **Вопросы по практической части экзамена** |
|  | Регулировка дверей кабины. |
|  | Установка вызывного аппарата |
|  | Ремонт редуктора привода дверей кабины |
|  | Регулировка натяжного устройства ограничителя скорости. |
|  | Регулировка тяг противовеса |
|  | Регулировка привода дверей кабины. |
|  | Измерение расстояний между направляющими кабины и противовеса (по штихмассу) |
|  | Регулировка дверей шахты |
|  | Замена вкладышей противовеса |
|  | Регулировка ограничителя скорости |
|  | Разборка и сборка редуктора привода дверей кабины. |