

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОФСТАНДАРТ»**

ИНН: 6732224659, КПП: 673201001, ОГРН: 1226700002396
214013, г. Смоленск, пер. Колхозный, д. 8

**40.21300.02
«Техник-монтажник
Электрических подъёмников»**

4 уровень квалификации

Теоретическая часть профессионального экзамена

Задания содержат вопросы в соответствии с требованиями профессионального стандарта к знаниям, умениям и навыкам «Монтажник лифтов, платформ подъёмных для инвалидов, поэтажных эскалаторов» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 марта 2021г. №202н.

Вопрос № 1

Что проверяется монтажной организацией, при приемке строительной части под монтаж лифта, эскалатора (пассажирского конвейера)?

Выберите правильный ответ:

- а) фактические размеры строительной части на соответствие с размерами в установочных чертежах на конкретный лифт, эскалатор (пассажирский конвейер);
- б) качество материалов, примененных при изготовлении строительной части, подтвержденных сертификатами;
- в) техническая документация на выполненные работы.

Вопрос № 2

Какие трудовые функции выполняет техник-монтажник электрических подъемников?

Выберите правильный ответ:

- а) определение координат установки оборудования;
- б) монтаж металлокаркасной лифтовой шахты;
- в) монтаж механического, электрического и гидравлического оборудования;
- г) регулировка и проверка функционирования смонтированного оборудования;
- д) выполнение работ при проведении оценки соответствия перед вводом в эксплуатацию после монтажа;
- е) выполнение работ для подготовки оборудования к консервации.

Вопрос № 3

Кто может выполнять строповку грузов при монтаже лифтов, платформ подъёмных, поэтажных эскалаторов, с применением грузоподъемного крана?

Выберите правильный ответ:

- а) лица не моложе 18 лет;
- б) лица прошедшие предварительный медицинский осмотр;
- в) лица обученные по специальной программе и аттестованные квалификационной комиссией;
- г) лица получившие соответствующее удостоверение;
- д) лица получившие водительское удостоверение.

Вопрос № 4

Сварной шов-это:

Выберите правильный ответ:

- а) неразъемное соединение сваркой;
- б) неразъемное соединение заклепками;
- в) неразъемное болтовое соединение.

Вопрос № 5

Для чего служат редукторы лифтовых лебедок?

Выберите правильный ответ:

- а) для преобразования электрической энергии в механическую;
- б) для обеспечения нужной частоты вращения канатоведущего шкива;
- в) для обеспечения соединения канатоведущего шкива с электродвигателем;
- г) для плавности движения кабины лифта.

Вопрос № 6

Где расположено натяжное устройство поручня эскалатора?

Выберите правильный ответ:

- а) натяжное устройство расположено в нижней зоне эскалатора;
- б) натяжное устройство расположено в верхней зоне эскалатора;
- в) натяжное устройство расположено в средней зоне эскалатора;
- г) натяжное устройство расположено в нижней и верхней зоне эскалатора.

Вопрос № 7

Последовательность монтажа основных элементов вертикального подъемника для инвалидов:

Выберите правильный ответ:

- а) монтаж приводной колонны, задней обшивки к раме, закрепить грузонесущую площадку к подвижной каретке приводной колонны, установить внутреннее ограждение платформы с панелью управления, установить наружное ограждение платформы, выполнить электромонтажные работы, выполнить пуско-наладочные работы, пробные испытания и обкатку;
- б) монтаж приводной колонны, закрепить грузонесущую площадку к подвижной каретке приводной колонны, установить наружное ограждение платформы, выполнить пуско-наладочные работы, пробные испытания и обкатку подъемной платформы;
- в) монтаж приводной колонны, закрепить грузонесущую площадку к подвижной каретке приводной колонны, установить внутреннее ограждение платформы с панелью управления, выполнить электромонтажные работы, выполнить пуско-наладочные работы и обкатку.

Вопрос № 8

Угол наклона для перевозки пассажиров на пассажирском конвейере:

Выберите правильный ответ:

- а) от 0 до 15град;
- б) от 15 до 35град;
- в) от 15 до 45град;
- г) угол наклона не регламентируется.

Вопрос № 9

Какие виды контроля выполняются при проверке качества работ при монтаже эскалатора?

Выберите правильный ответ:

- а) входной контроль;
- б) операционный контроль;
- в) приемочный контроль;
- г) завершающий контроль.

Вопрос № 10

Электрический ток - это:

Выберите правильный ответ:

- а) упорядоченное движение заряженных частиц под действием электрического поля;
- б) беспорядочное движение заряженных частиц под действием электрического поля;
- в) упорядоченное движение свободных частиц.

Вопрос № 11

Для чего предназначены контакторы лифта?

Выберите правильный ответ:

- а) контакторы предназначены для дистанционного включения и отключения двусторонней переговорной связи;
- б) контакторы предназначены для дистанционного включения и отключения электрических цепей силового тока;
- в) контакторы предназначены для дистанционного включения и отключения освещения этажных площадок.

Вопрос № 12

Где должны располагаться аппараты управления платформы подъемной для инвалидов?

Выберите правильный ответ:

- а) должны располагаться на нижней посадочной площадке и на грузонесущем устройстве;
- б) должны располагаться на каждой посадочной площадке и на грузонесущем устройстве;
- в) должны располагаться на верхней посадочной площадке и на грузонесущем устройстве.

Вопрос № 13

Что устанавливается в приямке лифта?

Выберите правильный ответ:

- а) щиток с электроаппаратурой приямка;
- б) понижающие трансформаторы;
- в) вводное устройство.

Вопрос № 14

Как осуществляется электропитание ППИ в период монтажа?

Выберите правильный ответ:

- а) по временной схеме с помощью шнура с вилкой;
- б) по постоянной схеме с помощью электрического кабеля;
- в) на усмотрение монтажной организации.

Вопрос № 15

Правила оказания первой помощи в случаях термических ожогов с повреждением целостности кожи и ожоговых пузырей:

Выберите правильный ответ:

- а) промыть место ожога водой, приложить на поврежденную кожу на 20-30 минут снег или холод, затем наложить сухую чистую ткань;
- б) накрыть обожженную поверхность сухой чистой тканью, поверх сухой ткани на 20-30 минут приложить холод;
- в) промыть место ожога водой, накрыть тканью и поверх влажной ткани на 20-30 минут приложить холод.

Вопрос № 16

Где расположен аварийный тормоз?

Выберите правильный ответ:

- а) на главном приводном валу;
- б) на вспомогательном приводном валу;
- в) на второстепенном приводном валу.

Вопрос № 17

Как производится соединение электропроводки?

Выберите правильный ответ:

- а) освободить концы разъемов от полиэтиленовой пленки и оставить на просушку;
- б) освободить концы разъемов от полиэтиленовой пленки и соединить разъемы;
- в) освободить концы разъемов от полиэтиленовой пленки и зачистить контакты.

Вопрос № 18

Перечислите основные технические характеристики гидравлических лифтов:

Выберите правильный ответ:

- а) вместимость, скорость движения, высота подъема кабины, производительность;
- б) грузоподъемность, вместимость, скорость движения, высота подъема кабины;
- в) грузоподъемность, вместимость, скорость движения, высота подъема кабины, производительность.

Вопрос № 19

Какие регулировки выполняются после монтажа гидроагрегата?

Выберите правильный ответ:

- а) регулировка величины ускорения;
- б) регулировка величины замедления;
- в) регулировка малой скорости;
- г) регулировка величины торможения.

Вопрос № 20

Каким должен быть радиус изгиба шланга высокого давления?

Выберите правильный ответ:

- а) не должен превышать значений указанных изготовителем;
- б) должен быть больше чем рекомендуется изготовителем;
- в) минимальный радиус кривизны изгиба должен соответствовать, как минимум, 9-кратному диаметру самой трубы.

Вопрос № 21

Что проверяется перед включением вводного устройства лифта?

Выберите правильный ответ:

- а) соответствие поставленного оборудования сопроводительной документации;
- б) правильность и комплектность всех видов работ по монтажу лифта;

в) правильность подключения электродвигателя, соответствие маркировки проводов, подключенных на панели управления и на электродвигателе маркировке клеммных реек панели управления.

Вопрос № 22

Какой зазор должен быть между рабочей кромкой зуба защелки и кромкой окна блока контроля, при регулировке дверей шахты лифта?

Выберите правильный ответ:

- а) Зазор не допускается;
- б) 1,5 – 3,0 мм;
- в) 1,0 – 1,5 мм;
- г) до 1 мм.

Вопрос № 23

Каким способом проводится испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом?

Выберите правильный ответ:

- а) путем ручного растормаживания тормозной системы и привода кабины с помощью штурвала;
- б) посредством отключения питания электродвигателя и тормоза при движении на рабочей скорости незагруженной кабины вверх;
- в) загрузкой кабины грузом, превышающим грузоподъемность на 50% и выдержкой не менее 10 мин.

Вопрос № 24

Перечислите основные режимы работы эскалатора:

Выберите правильный ответ:

- а) нормальный режим;
- б) режим «Ожидания»;
- в) режим «Ревизия»;
- г) режим «Пожарная опасность»;
- д) режим «Капитальный ремонт».

Вопрос № 25

На какой персонал возлагается обеспечение безопасных условий при полном техническом освидетельствовании лифта?

Выберите правильный ответ:

- а) на персонал монтажной организации;
- б) на персонал испытательной лаборатории;
- в) на персонал строительной организации.

Правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Количество заданий в одном тесте (билете) - 25. **Время выполнения теоретического этапа экзамена:** не более 40 мин. Оценка ответов на вопросы теста (заданий) проводится по количеству правильных ответов. Свыше 80% правильных ответов – тест считается «сданным», при менее 80% - «несданным».

Итог сдачи теоретической части экзамена может быть: «сдал» теоретическую часть экзамена, либо «не сдал» теоретическую часть экзамена.

Соискатель в последнем случае не допускается к сдаче практической части экзамена.