

Центр оценки квалификаций ООО «ИКЦ «Экспертиза Кузбасса»

Пример оценочного средства

Профессиональный стандарт: «Электромеханик по лифтам». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 декабря 2013г. № 754н, Зарегистрирован в Минюсте России 25.02.2014, № 31417, Номер 17 в реестре профессиональных стандартов

Наименование квалификации: Электромеханик по лифтам

Уровень квалификации: 4

Теоретический этап профессионального экзамена

Теоретический этап профессионального экзамена проводится в форме тестирования, где соискателю требуется в зависимости от типа поставленного вопроса выбрать в тестовом задании (билете) правильный ответ, несколько правильных ответов, указать правильную последовательность или указать точное значение.

Пример вопроса с одним правильным ответом:

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| № 1 | Что такое "Ловители" согласно техническому регламенту Таможенного союза 011/2011 «Безопасность лифтов»? | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов | |
| <input type="checkbox"/> | Устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ограничителя скорости при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса | |
| <input type="checkbox"/> | Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса | |
| <input type="checkbox"/> | Устройство, предназначенное для персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования лифта | |

Пример вопроса с несколькими правильными ответами:

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| № 1 | Какие события должны происходить при перегрузке лифта? | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Предотвращение движения кабины при размещении в ней груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 75 кг | |
| <input type="checkbox"/> | Автоматические двери лифта при перегрузке должны блокироваться | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Двери, открываемые вручную, должны оставаться незапертыми | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Должен включаться сигнал "Лифт перегружен" | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | В режиме «нормальная работа» автоматические двери лифта при перегрузке должны оставаться открытыми | |

Пример вопроса с необходимостью указания правильной последовательности:

| | | |
|-----|---|--|
| № 1 | Последовательность разборки редуктора главного привода для замены подшипника вала червячного колеса: | |
| 5 | Снять боковую крышку | |
| 3 | Снять крышку редуктора | |
| 1 | Открутить гайки крепления крышки редуктора | |
| 2 | Снять центровые болты крышки редуктора | |
| 4 | Извлечь червячное колесо с червячным валом | |
| 6 | Распрессовать вал, снять подшипник | |

Пример вопроса с необходимостью указания точного значения:

| | | |
|-----|---|--|
| № 1 | Точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей при эксплуатационных режимах работы, должна быть в пределах (указать значение): | |
| | $\pm [0.035]$ м (метров). | |

Общее количество вопросов в тестовом задании (билете): 25

Время, отведенное на выполнение тестового задания: 30 мин.

Критерии оценки: тестовое задание считается выполненным соискателем при наличии не менее 80% от общего количества вопросов с правильными ответами в билете - оценка «сдан», менее 80% - оценка «не сдан».

К практической части профессионального экзамена допускаются соискатели, выполнившие тестовое задание с оценкой «сдан».

Практический этап профессионального экзамена

Пример практического задания: Выполнить проверку и регулировку механического оборудования установленного на верхней балке дверей шахты.

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания: Экзаменационная площадка

2. Максимальное время выполнения задания: 1 час

3. Материально-техническое обеспечение: Макет лифта, комплект инструмента для электромеханика, комплект измерительного инструмента, комплект защитных и предохранительных средств, комплект инструкций по монтажу и эксплуатации лифтов завода изготовителя, инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов, нормативно-техническая документация.

Критерии оценки: выполнено/не выполнено