**пример**

**Комплект оценочных средств**

**для оценки профессиональной**

**квалификации**

**лифтер (3 уровень квалификации)**

**КОС-03/007-2018**

РАЗРАБОТАЛ:

Руководитель ЦОК Пермь

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«01» марта 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Менеджер по качеству

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| ПредисловиеВведены в действие Приказом Генерального директора ООО «ЦОК Пермь» №\_\_\_\_ с даты утверждения СПК «Союз, общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта "Федерация лифтовых предприятий"»Введены впервые  |

Регистрация изменений

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменение | Номера страниц | Всего страниц в документе | Номер документа | Дата введения изменения | Дата внесения изменения | Подпись |
| Измененных  | Замененных  | Новых  | Аннулированных  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ознакомления

с Комплектом оценочных средств для оценки профессиональной квалификации «Лифтер (3 уровень квалификации)» (КОС 03/007-2018) и изменениями к ним

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Извещение об изменении (при его наличии) | Подразделение организации | Фамилия, инициалы работника | Подпись  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт комплекта оценочных средств |  |
|  | 1.1. Область применения. |  |
|  | 1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена |  |
|  | 1.3. Инструменты оценки для практического этапа экзамена. |  |
|  | 1.4. материально – техническое обеспечение оценочных мероприятий |  |
| 2 | Оценочные средства для профессионального экзамена |  |
|  | 2.1. Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена. |  |
|  | 2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена |  |

**1.Паспорт комплекта оценочных средств**

**1.1.Область применения**

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

лифтер (3 уровень квалификации)

профессиональный стандарт

«Лифтер – оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.12.2014 г. №1082н Зарегистрирован в Минюсте России 19.01.2015 N 35563, Номер 314 в реестре профессиональных стандартов

Уровень квалификации

3

**1.2.Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| предмет оценки | критерии оценки | №№ заданий |
| 1 | 2 | 3 |
| СОИСКАТЕЛЬ должен знать, т.е. в ходе теоретического этапа экзамена должны быть получены правильные ответы на вопросы, касающиеся следующих знаний: | да/нет |  |
| 1. Знания общих сведений об устройстве лифтов  | нет/да(0/1) | 1-17, 40 |
| 2. Знания состава работ при ежесменном осмотре лифта и порядка проверки его оборудования и аппаратов (A/01.2 ТФ: Ежесменный осмотр лифта) | нет/да(0/1) | 18-31 |
| 3. Знания правил управления лифтом несамостоятельного пользования (больничным, грузовым) (A/02.2 ТФ: Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничный, пассажирский), A/03.2 ТФ: Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта) | нет/да(0/1) | 32, 33 |
| 4. Знания порядка эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта и требований безопасности при выполнении данной работы (A/04.3 ТФ: Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта) | нет/да(0/1) | 34-37 |
| 5. Знания о правилах оказания первой помощи пострадавшим | нет/да(0/1) | 38,39 |

Общая информация о структуре комплекта оценочных средств:

Количества заданий с выбором ответа: 38

Количество заданий с открытым ответом:\_\_нет\_

Количество заданий на установление соответствий:\_2\_\_

Количество заданий на установление последовательности:\_нет\_\_\_\_

Время выполнения теоретического этапа экзамена - 30 мин.

Правила обработки результатов и принятия решение о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:

Каждое задание теоретического этапа экзамена может быть оценено дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов).

Способ оценки - экспертный

Теоретический этап экзамена включает 10 заданий, охватывающие в равной доле все предметы оценивания.

Теоретический этап экзамена считается пройденным при соблюдении соискателем дисциплины прохождения процедуры экзамена и при наборе 80% правильных ответов (при правильном ответе на 8 заданий)

**1.3.Инструменты для практического этапа экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| предмет оценки | критерии оценки | тип и количество заданий |
| 1 | 2 | 3 |
| СОИСКАТЕЛЬ должен уметь, т.е. при выполнении практического задания должны отсутствовать нарекания / замечания в части выполнения данного действия / демонстрации умения: | да/нет |  |
| *-* Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта (A/01.2 ТФ: Ежесменный осмотр лифта)- Освобождение пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности (A/02.2 ТФ: Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничный, пассажирский); A/03.2 ТФ: Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта; A/04.3 ТФ: Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта)- Документальное оформление результатов осмотра лифта, выявленных неисправностей, результатов эвакуации пассажиров,  | критерий оценки: да/нет(да – >3 балл, нет – <3 баллов)совокупность результатов практического этапа экзамена - положительная (**показатель** - не менее 3 баллов по обобщенным показателям, см.ниже) | Задания на выполнение практических заданий комплексного характераЗадание № 1,Задание № 2 |

Время выполнения практического этапа экзамена – 30-90 мин. (устанавливается в соответствии с Заданием)

Правила обработки результатов и принятия решение о результате практического этапа экзамена:

*Каждое задание практического этапа экзамена может быть оценено дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов).*

Способ оценки - экспертный

Практический этап экзамена включает 1 задание, *охватывающие в равной доле все предметы оценивания.*

Практический этап экзамена считается пройденным при количество набранных баллов 3 или 4 при условии положительной оценки за «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ» по обобщенным показателям:

показатель 1 «Соблюдение правильной последовательности действий»

показатель 2 «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров»

показатель 3 «Правильная подготовка и использование инструментов оборудования, материалов, документов и т.п»

показатель 4 «Правильное заполнение документации»

**1.4.Материально – техническое обеспечение оценочных мероприятий.**

В целях проведения профессионального экзамена по закрепленным за ЦОК Пермь наименованиям квалификаций ЦОК Пермь и экзаменационная (ые) площадка (и) должны быть укомплектованы материально-техническими ресурсами, предусматривающие:

- помещения для персонала и архива ЦОК, для проведения теоретических и практических экзаменов, хранения материалов, образцов, заготовок, инструмента, оснастки и т.п.;

ПРИМЕЧАНИЕ:

Помещение для проведения практической части экзамена должно быть оборудовано моделями и/или действующими узлами лифта, в том числе дверями шахты и дверями кабины лифта.

- оборудования (макеты, тренажеры, технические устройства, программно – аппаратные комплексы, иные средства производства, на которых соискатель может наглядно продемонстрировать выполнение им трудовых функций), инструмента, контрольно – измерительных приборов, и т.п в соответствии с заявляемой (осуществляемой) областью деятельность ЦОК Пермь;

ПРИМЕЧАНИЕ:

В наличии должны иметься простые мерительные и слесарные инструменты. Необходимо обеспечить макет машинного помещения или использовать реальное машинное помещение лифта

- обеспечение всех участников экзаменационного процесса индивидуальными средствами защиты

- находящиеся в распоряжении Экзаменационной площадки компьютеры и оргтехника;

- подключение к информационно – телекоммуникационным сетям.

- обеспечение экзаменационной площадки соответствующей документированной информацией.

**Кадровое обеспечение оценочных мероприятий**

Результаты профессионального экзамена принимает экспертная комиссия в составе не менее трех экспертов, в том числе:

- председатель экспертной комиссии, аттестованный в качестве эксперта по оценке квалификаций, для которого работа в ЦОК, является основной;

- эксперт по оценке квалификаций, аттестованный в установленном порядке;

- технический эксперт, аттестованный в установленном порядке.

**Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий**

Проведение инструктажа на рабочем месте с членами экспертной комиссии:

- «Инструкция по безопасности при проведении профессионального экзамена»

Проведение инструктажа на рабочем месте с соискателем при выполнении практического этапа профессионального экзамена;

- «Производственная инструкция»

**2.Оценочные средства для профессионального экзамена**

**2.1.Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена**

|  |
| --- |
| Квалификациялифтер (3 уровень квалификации)профессиональный стандарт«Лифтер – оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.12.2014 г. №1082нУровень квалификации3 |

Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа

**1.** Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей неисправно, если возможно открыть дверь шахты при отсутствии кабины на этаже?

- неавтоматический шпингалетный замок или устройство, удерживающее дверь шахты в закрытом состоянии;

- выключатель безопасности, контролирующий закрывание двери шахты;

- выключатель безопасности, контролирующий запирание двери кабины;

- автоматический замок двери шахты.

**2.**  Ограничитель скорости предназначен для:

- приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса;

- снижения скорости движения кабины перед остановкой.

- регулировки скорости движения кабины лифта.

**3.** Электрические выключатели, контролирующие запирание дверей шахты предназначены для:

- включения привода и открывания дверей шахты после прибытия кабины на этажную площадку;

- включение привода и закрывания дверей шахты до начала пуска и движения кабины по приказам и вызовам;

- включения и отключения привода автоматических дверей;

- исключения пуска и движения кабины с незапертыми дверями шахты.

**4**. Назначение люка в крыше кабины лифта для пожарных:

- для высвобождения пожарных из застрявшей в шахте кабины;

- для возможности перевозки длинномерных предметов в кабине лифта;

- для эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта

**5**. Ограничитель скорости должен сработать, если скорость движения кабины вниз превышает номинальную не менее, чем на

- 5 %;

- 10%;

- 15% ;

- 25%.

**6.** Сигнал «Занято» у лифтов, оборудованных такими сигналами должен включаться при:

- движении кабины или нахождении кабины с открытыми дверями шахты;

- открывании двери машинного помещения;

- прекращении подачи электропитания.

**7.**  Какое действие разрешено производить лифтеру при обслуживании лифта?

-самостоятельно спускаться в приямок лифта;

- пускать лифт путем непосредственного воздействия на аппараты, подающие напряжение в цепь электродвигателя;

- самостоятельно входить на крышу кабины;

- самостоятельно проверять исправное действие выключателей, контролирующих закрывание дверей шахты.

**8.**  У малого грузового лифта на погрузочных площадках, с которых осуществляется управление, должны быть установлены сигнальные устройства «Занято». Сигнал «Занято» должен быть включен:

- при открытой двери шахты, на погрузочной площадке, где находится кабина лифта;

- при открытой любой двери шахты и во время движения кабины;

- только при движении кабины малого грузового лифта;

- при открытой любой двери шахты, двери машинного помещения, а при отсутствии машинного помещения при открытии запираемого шкафа, в котором установлено устройство управления лифтом.

**9.**  Каким составом выполняются работы по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта г/п 500 кг и более?

- двумя лифтерами;

- лифтером и оператором;

- электромехаником с привлечением лифтера или оператора.

**2.2.Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена (практический этап профессионального экзамена)**

|  |
| --- |
| Квалификациялифтер (3 уровень квалификации)профессиональный стандарт«Лифтер – оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.12.2014 г. №1082нУровень квалификации3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условияхТрудовая функция (ии): A/01.2 ТФ: Ежесменный осмотр лифтаA/02.2 ТФ: Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничный, пассажирский), A/03.2 ТФ: Принятие мер при обнаружении неисправностей лифтаA/04.3 ТФ: Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифтаТрудовые действия (если предусмотрена оценка по действиям): нетЗадание 1:1. Провести проверку исправности замка дверей шахты у лифтов с распашными дверями.2. Провести мероприятия по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта с автоматическими дверями. 3. Сделать запись о ежесменном осмотре и о проведенной эвакуации.4.Прокомментировать свои действия по предыдущим пунктам.Место (время) выполнения задания: Экзаменационная площадка ЦОК Пермь в соответствии с временем, определенным в Индивидуальный график оценки квалификации соискателяМаксимальное время выполнения – 30 мин.Используемое оборудование и источники:- Модель кабины лифта с распашными дверями;- Модель кабины лифта с автоматическими дверями;- лебедка;- индивидуальные средства защиты;- набор инструментов (отвертки, пассатижи, гаечные ключи линейка металлическая, рулетка);- Руководство изготовителя лифта;- Производственная инструкция для лифтера;- РФ ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».

|  |
| --- |
| Критерий оценки:да/нет (да – >3 балл, нет – <3 баллов), а именно |
| Обобщенные показатели:показатель 1 «Соблюдение правильной последовательности действий»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 балловпоказатель 2 «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 балловпоказатель 3 «Правильная подготовка и использование инструментов оборудования, материалов, документов и т.п»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 балловпоказатель 4 «Правильное заполнение документации»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 баллов |

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций: **A/01.2 ТФ: Ежесменный осмотр лифта****A/02.2 ТФ: Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничный, пассажирский),** **A/03.2 ТФ: Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта****A/04.3 ТФ: Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта**принимается при количество набранных баллов 3 или 4 при условии положительной оценки за «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ» по обобщенным показателям. |