**пример**

**Комплект оценочных средств**

**для оценки профессиональной**

**квалификации**

**специалист по организации эксплуатации лифтов (6 уровень квалификации)**

**КОС-03/011-2018**

РАЗРАБОТАЛ:

Руководитель ЦОК Пермь

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

«01» марта 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Менеджер по качеству

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

|  |
| --- |
| Предисловие  Введены 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Измене  ние | Номера страниц | | | | Всего стра  ниц в доку  менте | Номер доку  мента | Дата введе  ния  изме  нения | Дата внесения изме  нения | Под  пись |
| Изме  ненных | Заме  нен  ных | Новых | Аннули  рован  ных |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ознакомления

**с Комплектом оценочных средств для оценки профессиональной квалификации «Специалист по организации эксплуатации лифтов (6 уровень квалификации)» (КОС 03/011-2018) 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

Специалист по организации эксплуатации лифтов (6 уровень квалификации)

профессиональный стандарт

«Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.01.2014 г. №18н

Уровень квалификации

6

**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: |  |  |
| Общие знания: знания общих сведений об устройстве лифтов | да/нет (1/0) | 37-42, 2 |
| Общие знания: знание правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ | да/нет (1/0) | 33-36 |
| Знания состава и порядка работ при обеспечении безопасной эксплуатации лифтов (А/01.6 ТФ: Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов) | да/нет (1/0) | 24-32 |
| Знания состава и порядка работ при организации и контроле деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов (А/02.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов) | да/нет (1/0) | 14-23 |
| Знания состава и порядка работ при организации подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала (А/03.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала) | да/нет (1/0) | 1,3-13 |

Общая информация о структуре комплекта оценочных средств:

Количества заданий с выбором ответа: 42

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

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

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 |  |
| - Обеспечить безопасную эксплуатацию лифтов (А/01.6 ТФ: Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов)  - Организовать и проконтролировать деятельность персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов (А/02.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов)  - Организовать подготовку, подтверждение квалификации и периодическую проверку знаний подчиненного персонала (А/03.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала) | 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 характера  Задание № 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**

|  |
| --- |
| Квалификация  Специалист по организации эксплуатации лифтов (6 уровень квалификации)  профессиональный стандарт  «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.01.2014 г. №18н  Уровень квалификации  6 |

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»

(ОТФ А – «Организация эксплуатации лифтов»)

1. Основная цель профессиональной деятельности специалиста по организации эксплуатации лифтового оборудования.

а) обеспечение безопасной эксплуатации лифтов

б) обеспечение безопасной эксплуатации, технического обслуживания лифтов;

в) обеспечение безопасной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта лифтов.

2. Требование по охране труда для специалиста по организации эксплуатации лифтов.

а) наличие не ниже II группы по электробезопасности;

б) наличие не ниже III группы по электробезопасности;

в) наличие не ниже IV группы по электробезопасности

Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов»

3. Каким персоналом осуществляется монтаж лифта и в соответствии с какой документацией?

а) квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;

б) квалифицированным персоналом в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;

в) квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке

ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»

4. Пол приямка под каждой из направляющих лифта, за исключением случая подвесных направляющих, должен быть рассчитан на нагрузку, создаваемую массой:

а) направляющих;

б) направляющих в сумме с усилием, возникающим при срабатывании ловителей;

в) направляющих в сумме с усилием, возникающим при посадке кабины на буфер

Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах

5. На какие лифты не распространяются требования Правил организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах?

а) - на лифты, предназначенные для использования и используемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах, а также на лифты с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема и лифты специального назначения для военных целей;

- на грузовые лифты, которые предназначены только для подъема и спуска грузов, а также конструктивные особенности, размеры кабины и дверей шахты которых не допускают свободного доступа в них человека;

- на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд.

б) - на лифты, устанавливаемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах;

- на грузовые лифты, которые предназначены только для подъема и спуска грузов, а также конструктивные особенности, размеры кабины и дверей шахты которых не допускают свободного доступа в них человека;

- на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд.

в) - на лифты, предназначенные для использования и используемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах;

- на лифты с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема и лифты специального назначения для военных целей;

- на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд

6. При наличии какого из перечисленных документов допускается ввод в эксплуатацию смонтированного или модернизированного лифта?

а) декларации о соответствии лифта требованиям технического [регламента](#l206) Таможенного союза "Безопасность лифтов", представленной аккредитованной испытательной лаборатории;

б) акта полного технического освидетельствования лифта, представленного организацией, выполнившей монтаж лифта и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории;

в) декларации о соответствии лифта требованиям технического [регламента](#l206) Таможенного союза "Безопасность лифтов", представленной организацией, выполнившей монтаж лифта, и зарегистрированной в едином реестре деклараций о соответствии согласно [пункту 6](#l268) статьи 24 Федерального закона "О техническом регулировании";

7. Кем вносится в паспорт лифта сведения о постановке лифта на учет и о вводе лифта в эксплуатацию?

а) владельцем;

б) уполномоченным представителем Федеральной службы по экологическому, технологи­ческому и атомному надзору;

в) уполномоченным представителем специализированный организации.

8. Численность и уровень квалификации персонала для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов определяется с учётом:

а) - выполняемых квалифицированным персоналом трудовых функций, требований Правил организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, руководства (инструкции) по эксплуатации объекта, а также с учетом условий, технического состояния и особенностей использования объекта и их количества.

б) – количества и типов лифтов, их этажности и ряда других факторов, влияющих на трудозатраты, а также с учетом условий технического состояния и особенностей использования лифтов;

в) - моделей лифтов, их этажности, сложности выполнения работ по обслуживанию и ремонту лифтов и ряда других факторов, влияющих на время выполнения работ

«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»

9. С какой группой по электробезопасности должны допускаться к работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью?

а) работники, имеющие группу II;

б) работники, имеющие группу III;

в) работники, имеющие группу IV

Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах – лифтах, подъёмных платформах для инвалидов эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)

10. В соответствии с каким документом проводится расследование несчастных случаев, произошедших на лифтах с работниками, участвующими в производственной деятельности работодателя ?

а) с ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»;

б) с Трудовым кодексом Российской Федерации;

в) с Техническим регламентом «Безопасность лифтов (ТР ТС 011-2011)

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

**Конфиденциально**

|  |
| --- |
| Квалификация  Специалист по организации эксплуатации лифтов (6 уровень квалификации)  профессиональный стандарт  «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.01.2014 г. №18н  Уровень квалификации  6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание на выполнение трудовых действий  в реальных или модельных условиях  Трудовая функция (ии):  А/01.6 ТФ: Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов  А/02.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов  А/03.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала  Трудовые действия (если предусмотрена оценка по действиям): нет  Задание 1:  - Изложить, что входит в мониторинг текущих условий эксплуатации лифтов, а также изложить регламентированные требования к данным условиям.  - Составить график работы лифтёров на месяц (с 01 июня 2017г.), обслуживающих 4 пассажирских лифта самостоятельного пользования в 9-и этажном жилом доме.  - Изложить перечень работ при ежесменном осмотре лифтёром пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей и объём этих работ  - Изложить, какой документацией и какими инструкциями специалист должен обеспечить лифтёров, и которые должны находиться у них на рабочем месте.  - Оформить правильно запись в Журнале ежесменного осмотра лифта результатов ежесменного осмотра (запись без замечаний, запись с 2-я замечаниями) и запись «выявленных» неисправностей - не менее 1-ой (замечания и неисправности условные, выбранные соискателем)  Место (время) выполнения задания: Экзаменационная площадка ЦОК Пермь в соответствии с временем, определенным в Индивидуальный график оценки квалификации соискателя  Максимальное время выполнения – 90 мин.  Используемое оборудование и источники:  - модель кабины лифта с автоматическими/распашными дверями;  - лебедка с тормозным устройством (если необходимо);  - СИЗы;  - электроизмерительные инструменты;  - набор инструментов (отвертки, пассатижи, гаечные ключи, линейка металлическая, рулетка)  - руководство изготовителя лифта  - производственная инструкция  - 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 баллов  показатель 2 «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 баллов  показатель 3 «Правильная подготовка и использование инструментов оборудования, материалов, документов и т.п»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 баллов  показатель 4 «Правильное заполнение документации»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 баллов |   Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций:  **А/01.6 ТФ: Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов**  **А/02.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов**  **А/03.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала**  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. |