**ООО «ЦОК «Партнерство»**

614068, г. Пермь, ул. Пермская, 230, оф. 5

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Специалист по организации эксплуатации лифтов»**

**г. Пермь**

2018

**СОСТАВ КОМПЛЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт комплекта оценочных средств | 3 |
|  | 1.1. Область применения | 3 |
|  | 1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена | 3 |
|  | 1.3. Материально-техническое обеспечение оценочных  мероприятий | 5 |
| 2 | Оценочные средства для профессионального экзамена | 5 |

**I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**1.1. Область применения**

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации:

**«Специалист по организации эксплуатации лифтов»**

Профессиональный стандарт:

«Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 января 2014 г. № 18н, зарегистрировано в Минюсте России 07.03.2014 № 31535. Номер 20 в реестре профессиональных стандартов

Уровень квалификации – **6.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет оценки** | **Критерии оценки** | **№ № задания** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»  (ОТФ А – «Организация эксплуатации лифтов») | 0/1 | 1 - 6 |
| 2. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» | 0/1 | 7 - 15 |
| 3. ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке» | 0/1 | 16 - 35 |
| 4. Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах | 0/1 | 36 – 80 |
| 5. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» | 0/1 | 81 – 97 |
| 6. Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах – лифтах, подъёмных платформах для инвалидов эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах) | 0/1 | 98 – 104 |

**Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:**

*Количество заданий с выбором ответа:* ***-******104***

*Количество заданий с открытым ответом:* ***-***

*Количество заданий на установление соответствия: -*

*Количество заданий на установление последовательности: -*

Время выполнения теоретического этапа экзамена: **45** **минут.**

**1.3. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий**

Помещение для проведения экзамена должно быть оборудовано плакатами, вспомогательными материалами, литературой, действующими узлами лифта, в том числе дверями шахты и дверями кабины лифта. Необходимо обеспечить макет машинного помещения лифта.

Возможно применение компьютерных средств, для проведения тестирования.

**2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

**Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»**

**(ОТФ А – «Организация эксплуатации лифтов»)**

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

(Профессиональный стандарт. Общие сведения.)

Варианты ответа:

**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.***

(Профессиональный стандарт.)

Варианты ответа:

**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?***

Варианты ответа:

**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

**4. *В какой форме проводится оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, какая организацией её проводит?***

Варианты ответа:

**а)** проводится в форме технического освидетельствования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза;

**б)** проводится в форме обследования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза;

**в)** проводится в форме обследования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном Таможенным союзом

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

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

Варианты ответа:

***а)*** направляющих;

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

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

**6. *Допускается ли применение складного щита под порогом кабины лифта?***

Варианты ответа:

***а)*** да;

***б)*** нет;

***в)*** не нормируется

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

**7. *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?***

Варианты ответа:

**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

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

Варианты ответа:

**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;

**«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»**

**9. *Группа I по электробезопасности распространяется на:***

Варианты ответа:

**а)** неэлектротехнический персонал (не относящийся к электротехническому и электротехнологическому персоналу).

**б)** электротехнический персонал;

**в)** электротехнологический персонал,

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

**10. *В течение какого времени владелец должен направить в орган Ростехнадзора извещение об аварии на опасном объекте?***

Ответ:

**а)** в течение 24 часов;

**б)** в течение 48 часов;

**в)** в течение 72 часов

* 1. **Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена.**

**ЗАДАНИЕ № 1**

НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ

ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.

**Трудовые функции:**

1. Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
2. Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
3. Организация подготовки, подтверждение квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала.

**Трудовые действия:**

1. Осуществление мониторинга текущей эксплуатации лифтов на соответствие требованиям, принятие мер по устранению несоответствующих условий, прекращение работы лифта до устранения выявленных нарушений, контроль выполнения договорных обязательств подрядными организациями по эксплуатации лифтов.
2. Составление графика работы персонала, контроль соблюдения порядка допуска персонала к работе, обеспечение персонала необходимой руководящей документацией, контроль соблюдения персоналом перечня и объема работ при осмотре лифта, оформление персоналом результатов осмотра лифта, отстранение от работы в случае выявления не верных действий персонала.
3. Контроль сроков действия удостоверений, сертификатов подчиненного персонала, направление персонала на проф. подготовку, повышение квалификации, периодическую проверку знаний, ведение документации по обучению.

**Типовое задание:**

1. Анализировать и оценить текущие условия эксплуатации лифта, поэтажного эскалатора, платформы подъемной для инвалидов.
2. Осуществить контроль условий эксплуатации лифтов.
3. Организовать работу персонала.
4. Анализировать и оценить качество выполнения работ персоналом.
5. Использовать в работе нормативно-техническую документацию.

**Условия выполнения задания:**

1.Место выполнения: Учебный класс, имеющая соответствующие материально-технические условия.

2. Время выполнения: 120 минут

3. Используемые источники:

Должностной инструкцией специалиста, ответственного за организацию эксплуатации лифтов

Профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»

Профессиональным стандартом «Лифтёр-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъёмных»

Технический регламент «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011)

ГОСТ Р 53780; ГОСТ Р 55964; ГОСТ Р 55969

Правилами по электробезопасности…

Правилами проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Критерии оценки: | | 1. Правильное заполнение документации | | 2. Соблюдение правильной последовательности действий | | 3. Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ. | | 4. Умение работы с технической документацией. |   Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций  А/01.6 «Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов»  А/02.6 «Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов»  А/03.6 «Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала». |