

**ЗАО «СОЮЗЛИФТМОНТАЖ-ЮГ»  
ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ**

**КОМПЛЕКТ  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Монтажник электрических подъёмников»**

**г. Ростов-на-Дону  
2016 г.**

## СОСТАВ КОМПЛЕКТА

1	Паспорт комплекта оценочных средств	2
	1.1. Область применения	2
	1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена	3
	1.3. Инструменты для практического этапа экзамена	3
	1.4. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	4
2	Оценочные средства для профессионального экзамена	5
	2.1. Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена	5
	2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена	6

### I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### **1.1. Область применения**

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации  
**Монтажник электрических подъемников**

*Профессиональный стандарт*

«Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов» Приказ Минтруда РФ от 26.12.2014 г. №1178 н, Зарегистрирован в Минюсте РФ 27.01 2015 г. N 35740, Номер 403 в реестре профессиональных стандартов.

*Уровень квалификации 4*

## 1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	№ задания
1	2	3
1. Знания общих сведений об устройстве лифтов, эскалаторов, платформ подъёмных для инвалидов	0/1	1, 2, 3, 4, 5, 6
2. Знания состава работ при монтаже лифта, эскалаторов, платформ подъёмных для инвалидов	0/1	7, 8, 9, 10
3. Знания основ электротехники и правил проверки и монтажа электрооборудования	0/1	11, 12, 13, 14, 15
4. Знания порядка приёмки оборудования, назначения и подбор инструмента и приспособлений	0/1	16, 17, 18, 19, 20
5. Требования производственной инструкции, инструкции по охране труда и инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим	0/1	21, 22, 23, 24, 25

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

*Количество заданий с выбором ответа: 0*

*Количество заданий с открытым ответом: 25*

*Количество заданий на установление соответствия: 0*

*Количество заданий на установление последовательности: 0*

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 60 минут

## 1.3. Инструменты для практического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий
1	2	3
<ul style="list-style-type: none"><li>- Практические навыки при монтаже кронштейнов механического и электрического оборудования лифта.</li><li>- Практические навыки при использовании электроизмерительных приборов.</li><li>- Практические навыки при применении средств индивидуальной защиты.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Соблюдение правильной последовательности действий;</li><li>- Правильная подготовка и использование инструментов;</li><li>- Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по монтажу оборудования лифта;</li><li>- Правильное применение средств индивидуальной защиты</li></ul>	Задания на выполнение практических заданий комплексного характера Задание № 1, Задание № 2, Задание № 3, Задание № 4, Задание № 5

#### **1.4. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий**

Кабинет для проведения теоретического экзамена оборудован плакатами, нормативными документами и оргтехникой.

Экзаменационная площадка для проведения практической части экзамена оборудована моделями шахты и действующими узлами лифта, в том числе дверями шахты и дверями кабины лифта.

В наличии имеются электродрель, слесарный и мерительный инструмент, индивидуальные средства защиты.

## **2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

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

#### **Задания с открытым ответом**

**1.Задание:**

Виды, назначение и устройство лифтовых лебёдок.

**2.Задание:**

Электрическая схема лифта Г/П 320 кг. со скоростью движения 0,71 м/сек.

**3.Задание:**

Порядок монтажа направляющих.

**4.Задание:**

Такелажная оснастка для монтажа поэтажных эскалаторов

**5.Задание:**

Проверка габаритов шахты и их соответствие требованиям проекта на установку лифта.

**6.Задание:**

Электрическая схема лифта с парным управлением.

**7.Задание:**

Методы предотвращения падения с высоты.

**8.Задание:**

Виды тормозных устройств поэтажных эскалаторов

**9.Задание:**

Порядок монтажа оборудования, установленного в машинном помещении Лифта со скоростью движения свыше 2 м/сек.

**10.Задание:**

Электрическая схема лифта Г/П 400 кг. со скоростью движения 0,71 м/сек.

**11.Задание:**

Порядок изготовления и испытания инвентарных подмостей.

**12.Задание:**

Такелажная оснастка для монтажа платформ подъемных для инвалидов.

**13.Задание:**

Проверка пригодности перфоратора.

**14.Задание:**

Последовательность монтажа узлов платформ подъемных для инвалидов.

**15.Задание:**

Устройство кабины лифта.

**16.Задание:**

Монтаж телефонно-диспетчерской связи.

**17.Задание:**

Электрическая схема лифта Г/П 1000 кг. со скоростью движения 1 м/сек.

**18.Задание:**

Требования, предъявляемые к железобетонным шахтам.

**19.Задание:**

Порядок монтажа оборудования, установленного в приемке шахты лифта.

**20.Задание:**

Устройство платформ подъемных для инвалидов.

**21.Задание:**

Порядок монтажа тяговых канатов и каната ограничителя скорости.

**22.Задание:**

Подключение электродвигателя лебёдки.

**23.Задание:**

Порядок монтажа кабины лифта.

**24.Задание:**

Производственная инструкция монтажника электрических подъемников.

**25.Задание:**

Требования по охране труда при выполнении работ на высоте.

**26.Задание:**

Требования по охране труда при выполнении пусконаладочных работ.

**27.Задание:**

Требования по охране труда при выполнении работ с крыши кабины лифта.

**28.Задание:**

Правила оказания первой медицинской помощи при кровотечении.

**2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена****ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1**

1. Произвести установку тяговых канатов.
2. Произвести проверку габаритов шахты.

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2**

1. Произвести замену подшипников ограничителя скорости.
2. Определение неисправности в электрической схеме лифта с парным управлением.

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3**

1. Произвести подключение электродвигателя лебёдки.
2. Произвести регулировку системы ловителей.

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 4**

1. Произвести замену тормозных колодок лебедки.
2. Произвести замер сопротивления изоляции обмотки электродвигателя лебёдки.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5

1. Произвести замену электродвигателя привода ДК.
2. Определение неисправности в электрической схеме лифта с парным управлением.

Место выполнения: Экзаменационная лошадка ЦОК, расположенная на производственной базе по адресу – ул. 1-я Луговая 16 в г. Ростове-на-Дону.

Время выполнения: 30 минут

Используемое оборудование и источники:

- модель шахты лифта;
- модель кабины лифта с автоматическими дверями;
- лебёдка лифта;
- индивидуальные средства защиты;
- набор инструментов – электродрель с набором свёрл, гаечные ключи, линейка металлическая, рулетка, керн);
- руководство изготовителя лифта;
- производственная инструкция для монтажника;
- инструкция по охране труда для монтажника;
- ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции «В01.4 «Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов, поэтажного эскалатора», А/02.3 «Подготовка к монтажу подъемного оборудования», В/02.4 «Монтаж металлокаркасной лифтовой шахты», В/03.4 «Монтаж механического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъёмных для инвалидов», В/04.4 «Монтаж электрического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов», В/05.4 «Монтаж гидравлического оборудования лифтов», В/06.4 «Регулировка оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа», В/07.4 «Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов»

принимается:

- при общем количестве набранных баллов не менее 5, не менее 4 балла при теоретическом экзамене и не менее 1 балла при практическом экзамене;
- при условии положительной оценки за «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ».