

**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">- Практические навыки при монтаже кронштейнов механического и электрического оборудования лифта.- Практические навыки при использовании электроизмерительных приборов.- Практические навыки при применении средств индивидуальной защиты.	<ul style="list-style-type: none">- Соблюдение правильной последовательности действий;- Правильная подготовка и использование инструментов;- Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по монтажу оборудования лифта;- Правильное применение средств индивидуальной защиты	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».