



**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Лифтер»

МОСКВА

2016

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

1	Паспорт комплекта оценочных средств	3
	1.1. Область применения	3
	1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена	3
	1.3. Инструменты для практического этапа экзамена	4
	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	16

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации **Лифтер**

Профессиональный стандарт

«Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных», Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» декабря 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	№ № задания
1	2	3
1. Знания общих сведений об устройстве лифтов	0/1	1-17, 40
2. Знания состава работ при ежесменном осмотре лифта и порядка проверки его оборудования и аппаратов	0/1	18-31
3. Знания правил управления лифтом несамостоятельного пользования (больничным, грузовым)	0/1	32, 33
4. Знания порядка эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта и требований безопасности при выполнении данной работы	0/1	34-37
5. Знания о правилах оказания первой помощи	0/1	38,39

пострадавшим		
--------------	--	--

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

Количество заданий с выбором ответа: 38

Количество заданий с открытым ответом: 0

Количество заданий на установление соответствия: 2

Количество заданий на установление последовательности: 0

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 30 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"> - Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта - Освобождение пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности - Документальное оформление результатов осмотра лифта, выявленных неисправностей, результатов эвакуации пассажиров, 	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдение правильной последовательности действий; - Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров; - Правильная подготовка и использование инструментов; - Правильное заполнение документации 	Задания на выполнение практических заданий комплексного характера Задание № 1, Задание № 2

1.4. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

Кабинеты и рабочие места для проведения теоретического экзамена должны быть оборудованы плакатами, нормативными документами. Возможно применение компьютерных средств для проведения тестирования.

Кабинет для проведения практической части экзамена должен быть оборудован моделями и действующими узлами лифта, в том числе дверями шахты и дверями кабины лифта. В наличии должны иметься индивидуальные средства защиты, а также простые мерительные и слесарные инструменты. Необходимо обеспечить макет машинного помещения или использовать реальное машинное помещение лифта.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

2.1 Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена

Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа

1. Задание:

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 запираение двери кабины;
- автоматический замок двери шахты.

2. Задание:

Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей неисправно, если его кабина приходит в движение с открытой дверью?

- механизм привода двери кабины;
- автоматический замок, запирающий дверь кабины;
- выключатель безопасности, контролирующий закрытие двери кабины;
- неавтоматический замок, запирающий дверь кабины.

3. Задание:

Концевой выключатель лифта предназначен для:

- отключения электродвигателя лебедки при переходе кабиной крайних рабочих положений;
- отключения электродвигателя лебедки и остановки кабины на крайних этажах;
- отключения электродвигателя лебедки при нахождении противовеса в крайних рабочих положениях;
- контроля за точной остановкой кабины на этажных площадках.

4. Задание:

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.

5. Задание:

Ловители лифта предназначены для:

- остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и/или обрыве тяговых элементов;
- замедления движения кабины (противовеса) с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования.
- остановки и удержания кабины на направляющих при переходе кабиной крайних рабочих положений

6. Задание:

Электрические выключатели, контролирующие закрытие дверей шахты, предназначаются для:

- запираания дверей шахты при отсутствии кабины на этаже;
- фиксирования закрытых дверей шахты до начала пуска и движения кабины;
- исключения пуска и движения кабины с открытыми дверями шахты;
- реверсирования дверей шахты при встрече с препятствием.

7. Задание:

Электрический выключатель, контролирующий закрытие двери кабины предназначен для:

- контроля запираания двери кабины до начала её пуска и движения;
- исключение пуска и движения кабины с открытой дверью;
- включение и отключение привода автоматической двери кабины;
- реверсирование двери кабины при её встрече с каким-либо препятствием.

8. Задание.

Электрические выключатели, контролирующие запираание 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.

9. Задание

Какие двери шахты должны быть оборудованы неавтоматическими замками?

- распашные двери шахты.
- автоматически закрываемые двери шахты.
- двустворчатые раздвижные двери.

10. Задание:

Назначение подвижного пола кабина лифта с распашными дверями кабины.

- для амортизации кабины при остановки на этаже;
- для вызова кабины лифта с пассажирами при закрытой двери кабины;
- для обеспечения контроля наличия загрузки кабины.

11. Задание:

Назначение противовеса:

- уравнивание кабины и части груза, находящегося в кабине.
- для предотвращения перехода кабиной крайних положений.
- для удержания кабины на направляющих при срабатывании ловителей.

12. Задание:

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

13. Задание:

Назначение штурвала лебедки

- для перемещения кабины вручную;
- для обеспечения точной остановки кабины на этажах;
- для изменения направления движения кабины лифта.

14. Задание:

Грузоподъемность лифта это:

- это наибольшая масса груза, для транспортировки которой предназначен лифт.
- это суммарная масса кабины и груза, для перемещения которой предназначен лифт.
- это масса пассажиров (за исключением лифтера), для перемещения которой предназначен лифт

15. Задание:

Назначение лебедки.

- лебедка предназначена для приведения в движение кабины и противовеса;

- лебедка предназначена для приведения в действие ловителей;
- лебедка предназначена для приведения в действие ограничителя скорости;

16. Задание:

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

- 5 %;
- 10%;
- 15% ;
- 25%.

18. Задание:

С помощью какого устройства проводится проверка действия выключателей безопасности, контролирующих закрытие автоматических дверей шахты?

- специального ключа;
- специального приспособления;
- специального шаблона;
- специального прибора.

19. Задание.

Проверка исправности действия автоматического замка дверей шахты на лифте, с открывающимися вручную дверями кабины и шахты проводится:

- из кабины при её остановке на расстоянии не менее 200 мм от уровня этажной площадки путем попытки открывания дверей шахты;
- из кабины путем попытки пуска кабины с поочередно открытыми створками дверей шахты;
- с этажной площадки при нахождении кабины в точной остановке путем попытки открывания двери шахты;
- из машинного помещения при наблюдении за световой сигнализацией на станции управления.

20. Задание:

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.

21. Задание:

Методика проверки действия выключателя, контролирующего закрывание автоматической двери кабины состоит в следующем:

- проверка проводится с этажной площадки с помощью специального шаблона;

- проверка проводится из кабины с помощью специального шаблона, размещенного между створок двери кабины путем попытки пуска кабины кнопкой приказа;
- проверка проводится с помощью специального приспособления, устанавливаемого между створок двери шахты;

22. Задание:

Проверка исправности действия автоматического замка дверей шахты на лифте с автоматическими дверями и механическим приводом, проводится:

- из кабины при её остановке на расстоянии не менее 200 мм от уровня этажной площадки путем попытки открывания дверей шахты;
- из кабины путем попытки пуска кабины с поочередно открытыми створками дверей шахты;
- с этажной площадки, при отсутствии кабины в месте проведения проверки, (путем попытки) пытаться открыть дверь шахты;
- из машинного помещения, при наблюдении за световой сигнализацией на станции управления.

23. Задание:

Каким документом должен руководствоваться лифтер при проведении осмотра лифта?

- правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов;
- техническим регламентом «Безопасность лифтов»;
- руководством по эксплуатации изготовителя ;
- паспортом лифта;

24. Задание:

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.

25. Задание:

В каком случае нельзя продолжать использовать лифт по назначению?

- точность автоматической остановки кабины на одной из этажных площадок + 10 мм;
- не горит лампочка световой индикации на этажной площадке;
- дверь шахты открывается при отсутствии кабины на этажной площадке без применения специального ключа;

26. Задание:

Лифтовое оборудование, подлежащее проверке на функционирование и исправность лифтером при ежесменном осмотре:

- ограничитель скорости;
- натяжное устройство;
- устройство реверса дверей лифта;
- элементы подвески кабины.

27. Задание:

Лифтовое оборудование, подлежащее проверке на функционирование и исправность лифтером при ежесменном осмотре:

- ловители кабины;
- буфер противовеса;
- двери шахты;
- лебедка главного привода

28. Задание:

В каком случае можно продолжать использовать пассажирский лифт с автоматическим приводом дверей по назначению:

- не освещена кабина или площадка перед дверями шахты;
- при работе лифта появляется посторонний шум, резкие толчки, ощущается запах гари;
- горизонтальное расстояние между порогами кабины и посадочных (погрузочных) площадок не превышает величину 20 мм.

29. Задание:

В какое время лифтер, обслуживающий грузовой, больничный или единичный пассажирский лифт, должен проводить их осмотр?

- проводит осмотр лифтов в течении смены;
- проводит осмотр лифтов перед началом смены;
- проводит осмотр лифтов после окончания смены.

30. Задание:

В какое время смены лифтер, обслуживающий группу лифтов, должен проводить их осмотр?

- проводит осмотр лифтов в течении смены;
- проводит осмотр лифтов перед началом смены;
- проводит осмотр лифтов после окончания смены.

31. Задание:

Точность автоматической остановки кабины при эксплуатационных режимах работы должна быть в пределах:

± 35 мм

- ± 40 мм
- ± 45 мм
- ± 50 мм
- ± 55 мм

32. Задание:

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.

33. Задание:

Во время эксплуатации пассажирского лифта (со скоростью 0,5 м/с, грузоподъемностью 500 кг, изготовленного ОАО «Карачаровский механический завод» в 2015 году) для лечебно-профилактических зданий (больничный лифт) лифтер (проводник) должен находиться:

- в машинном помещении лифта;
- специальном помещении, которое владелец лифта определил для работника;
- в помещении диспетчерской;
- в кабине лифта.

34. Задание:

В каком случае лифтеру запрещена эвакуация пассажиров из остановившейся кабины неисправного лифта?

- когда уровень пола кабины находится выше уровня посадочной площадки;
- когда для эвакуации прибыли два лифтера и оператор диспетчерского пункта;
- когда уровень пола кабины находится ниже уровня посадочной площадки.

35. Задание:

В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров?

- на уровне посадочной площадки.
- ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
- выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.

36. Задание:

Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации?

- сразу на всю необходимую высоту;
- прерывисто по 50-100 мм;
- прерывисто по 300-400 мм.

37. Задание:

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.

38. Задание:

Степень поражения пострадавшего определяется по: (возможно несколько правильных ответов)

- 1) состоянию сознания;
- 2) по движению глазных яблок;
- 3) цвету кожи и губ;
- 4) температуре;
- 5) характеру дыхания и пульса.

39. Задание:

К доврачебной помощи НЕ относится:

- временная остановка кровотечения;
- использование поддерживающих сердечную деятельность препаратов;
- устранение источников опасности;
- фиксация информации о времени происшествия;


41. Задание: В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров?




Варианты ответов.

1. На уровне посадочной площадки.
2. Ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
3. Выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.

Задания на установление соответствия

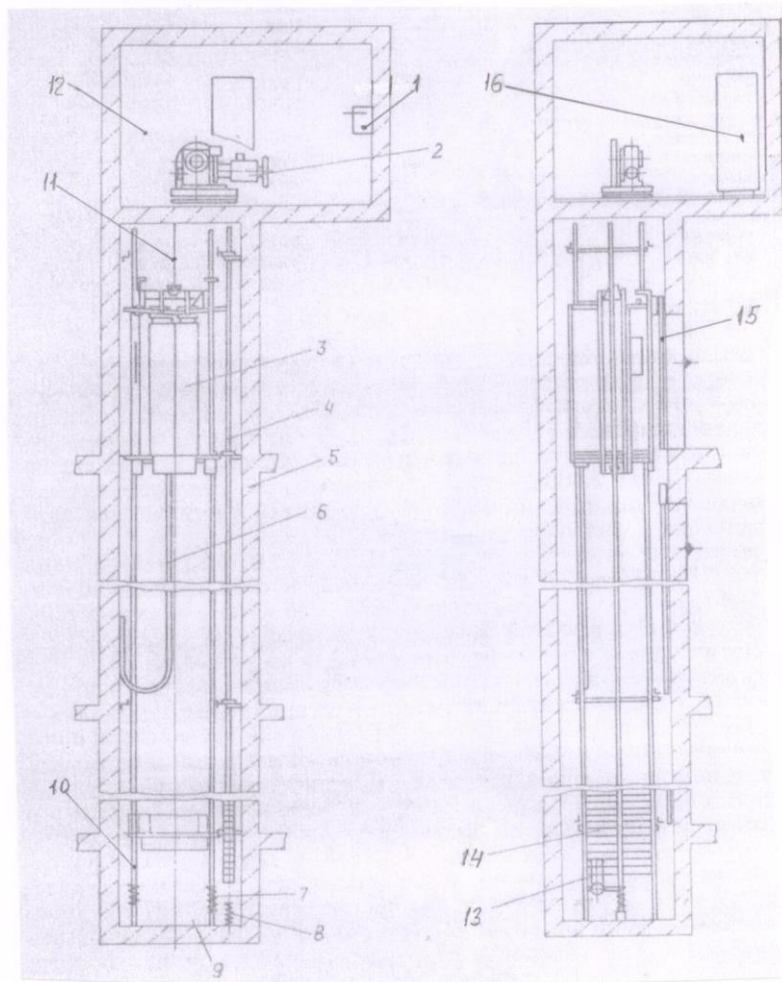
Задание 17. Соотнесите изображения оборудования из колонки I и название оборудования из колонки II

Колонка I	Колонка II
 <p>1.</p>	<p>А. Ограничитель скорости</p>

 2.	Б. Редуктор
 3.	В. Штурвал лебедки
 4.	Г. Канатоведущий шкив

Задание 40. Запишите цифры, которые указывают на чертеже узел лифта в соответствии с названиями этих узлов. Рис.1

Наименование	Порядковый № на схеме	Наименование	Порядковый № на схеме
Буфер кабины		Направляющие кабины	
Буфер противовеса		Направляющие противовеса	
Вводное устройство		Подвесной кабель	
Дверь шахты		Противовес	
Кабина		Прямо́к	
Канат ограничителя скорости		Тяговый канат	
Лебедка		Станция управления	
Машинное помещение		Шахта	



Наименование	Порядковый № на схеме	Наименование	Порядковый № на схеме
Буфер кабины		Направляющие кабины	
Буфер противовеса		Направляющие противовеса	
Вводное устройство		Подвесной кабель	
Дверь шахты		Противовес	
Кабина		Прямок	
Канат ограничителя скорости		Тяговый канат	
Лебедка		Станция управления	
Машинное помещение		Шахта	

Рис.1

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

Теоретический этап экзамена включает 10 заданий, охватывающие в равной доле все предметы оценивания, и считается сданным при правильном ответе на 8 заданий.

Ключ к тесту

№№ задани я	Правильный ответ	№№ задани я	Правильный ответ
1	автоматический замок двери шахты	21	проверка проводится из кабины с помощью специального шаблона, размещенного между створок двери кабины путем попытки пуска кабины кнопкой приказа
2	выключатель безопасности, контролирующий закрытие двери кабины	22	с этажной площадки, при отсутствии кабины в месте проведения проверки, (путем попытки) пытаться открыть дверь шахты;
3	отключения электродвигателя лебедки при переходе кабиной крайних рабочих положений	23	руководством по эксплуатации изготовителя
4	приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса.	24	самостоятельно проверять исправное действие выключателей, контролирующих закрывание дверей шахты
5	остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и/или обрыве тяговых элементов	25	дверь шахты открывается при отсутствии кабины на этажной площадке без применения специального ключа
6	исключения пуска и движения кабины с открытыми дверями шахты;	26	устройство реверса дверей лифта;
7	исключение пуска и движения кабины с открытой дверью;	27	двери шахты
8	исключения пуска и движения кабины с незапертыми дверями шахты.	28	горизонтальное расстояние между порогами кабины и посадочных (погрузочных) площадок не превышает величину 20 мм
9	распашные двери шахты	29	проводит осмотр лифтов перед началом смены;
10	для обеспечения контроля наличия загрузки кабины	30	проводит осмотр лифтов в течении смены
11	уравновешивание кабины и части груза, находящегося в кабине	31	± 35 мм
12	для высвобождения пожарных из застрявшей в шахте кабины	32	при открытой любой двери шахты и во время движения кабины
13	для перемещения кабины вручную;	33	в кабине лифта

14	это наибольшая масса груза, для транспортировки которой предназначен лифт	34	когда уровень пола кабины находится выше уровня посадочной площадки
15	лебедка предназначена для приведения в движение кабины и противовеса, устанавливается в машинном помещении	35	ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм
16	- 15%	36	прерывисто по 300-400 мм
17	1-Б; 2-В; 3-Г; 4-А	37	электромехаником с привлечением лифтера или оператора
18	специального шаблона	38	состоянию сознания, цвету кожи и губ, характеру дыхания и пульса
19	из кабины при её остановке на расстоянии не менее 200 мм от уровня этажной площадки путем попытки открывания дверей шахты	39	использование поддерживающих сердечную деятельность препаратов
20	движении кабины или нахождении кабины с открытыми дверями шахты	40	Буфер кабины -7 Буфер противовеса -8 Вводное устройство-1 Дверь шахты - 15 Кабина - 3 Канат ограничителя скорости - 4 Лебедка - 2 Машинное помещение - 12 Направляющие кабины - 10 Направляющие противовеса -13 Подвесной кабель - 6 Противовес -14 Прямоук - 9 Тяговый канат - 11 Станция управления -16 Шахта - 5
		41	Ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм

2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена

Задание № 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 выполнения: Площадка ЦОК, имеющая соответствующие материально-технические условия.

Время выполнения: 30 минут

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».

Критерии оценки
Соблюдение правильной последовательности действий
Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров
Правильная подготовка и использование инструментов
Правильное заполнение документации

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции «А/01.2 «Ежесменный осмотр лифта», А/04.3 «Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта» принимается при количестве набранных баллов 3-4 при условии положительной оценки за «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ»;

Задание № 2

1. Провести проверку аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.

2. Провести мероприятия по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта с распашными дверями.
3. Сделать запись о ежесменном осмотре и о проведенной эвакуации.
4. Прокомментировать свои действия по предыдущим пунктам.

Место выполнения: Площадка ЦОК, имеющая соответствующие материально-технические условия.

Время выполнения: 30 минут

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».

Критерии оценки
Соблюдение правильной последовательности действий
Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров
Правильная подготовка и использование инструментов
Правильное заполнение документации

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции «А/01.2 «Ежесменный осмотр лифта», А/04.3 «Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта» принимается при количестве набранных баллов 3-4 при условии положительной оценки за «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ»;

