

Примеры оценочных средств для прохождения процедуры оценки профессиональной квалификации

ЛИФТЕР (3 УРОВЕНЬ)

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 19.01.2015г. №35563. Код профессионального стандарта 16.037

Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

Что называется лифтом? Дайте определение.

- | | |
|----|---|
| а) | Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°. <i>ГОСТ 33605-2015 ст.3.2.6</i> |
|----|---|

Что означает термин эксплуатация лифта?

- | | |
|----|--|
| а) | Стадия жизненного цикла лифта, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество, включает в себя использование по назначению, хранение в период эксплуатации, обслуживание и ремонт. <i>ГОСТ 33605-2015 ст. 3.7.6</i> |
|----|--|

Что такое противовес и для чего он предназначен?

- | | |
|----|---|
| а) | Часть лифта, которая за счет своей массы обеспечивает сцепление тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабанов трения) для передачи тягового усилия от привода к кабине лифта. <i>ГОСТ 33605-2015 п.3.5.39</i> |
|----|---|

Для чего предназначен конечный выключатель?

- | | |
|----|--|
| а) | Для отключения лифта в случае перехода кабиной крайних положений, ограниченных уровнем верхнего и нижнего этажей. <i>Руководство по эксплуатации. ФБИР. 483310.001 РЭ стр.11</i> |
|----|--|

На каких лифтах допускается приводить в действие ловители противовеса или уравнивающего устройства кабины устройством, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов?

- | | |
|----|---|
| а) | На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п. 5.6.2.1.2.2</i> |
|----|---|

Какими дополнительными буферами должны быть оборудованы лифты с барабанной лебедкой или лебедкой со звездочкой?

а) Буферами, ограничивающими перемещение кабины вверх. *ГОСТ 33984.1-2016 п. 5.8.1.2*

В течении какого времени должно быть обеспечено функционирование двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля?

б) Не менее 60 минут. *ГОСТ 34441-2018 п.4.1.3*

Какую группу допуска по электробезопасности должны иметь лифтеры, допущенные к самостоятельной работе?

а) II группу. *Пр.№1082н Мин. труда и соц. защиты. от 22.12.2014*

Что должен знать лифтер при управлении лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничный, пассажирский)?

д) Все перечисленное. *Пр.№1082н Мин. труда и соц. защиты. от 22.12.2014*

Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом неисправно, если двери шахты открываются с площадки при отсутствии кабины на данном этаже?

а) Автоматический замок двери шахты. *ГОСТ 33984.1-2016 п.5.3.8.1*

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

а) В течении смены. *Производственная инструкция*

Где вывешивается и что обозначает данный знак?



а) На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах.
«Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей».
ГОСТ Р 12.4.026-2015 Приложение Ж код Р34

Каким образом необходимо обрабатывать ожог с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?

а)	Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод на 20-30 минут
-----------	---

В каком максимальном радиусе от места касания земли электрическим проводом можно попасть под «шаговое» напряжение?

а)	В радиусе 8 м от места касания
-----------	---------------------------------------

Задания для практического этапа профессионального экзамена

1. Провести проверку исправности замка дверей шахты у лифтов с автоматическими дверями.
2. Провести мероприятия по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта с автоматическими дверями.
3. Проверить исправность диспетчерской связи
4. Провести проверку аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.

Примеры оценочных средств для прохождения процедуры оценки профессиональной квалификации

«МОНТАЖНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДЪЕМНИКОВ»

Профессиональный стандарт: "Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов», Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «26» декабря 2014 г. №1178н, зарегистрирован в Минюсте России 27.01.2015г. №35740. Код профессионального стандарта 16.052

Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

На какие лифты распространяется действие Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»?

- | | |
|----|---|
| а) | На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории государств - членов Таможенного союза. <i>ТР ТС 011/2011 п. Ст. 1. Область применения</i> |
|----|---|

Какой назначенный срок службы лифта устанавливается ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»?

- | | |
|----|--|
| б) | При отсутствии в паспорте сведений о назначенном сроке службы, назначенный срок службы устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию. <i>ТР ТС 011/2011 Ст.3 п.4</i> |
|----|--|

Что такое модернизация лифта?

- | | |
|----|---|
| а) | Мероприятия по повышению безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации лифта до уровня, установленного техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 011/2011. <i>ТР ТС 011/2011 ст.2 абз.10</i> |
|----|---|

Что такое эскалатор?

- | | |
|----|--|
| а) | Наклонная непрерывно движущаяся лестница с механическим приводом для подъема или спуска пассажиров, у которой несущая поверхность ступеней остается горизонтальной. <i>ГОСТ 33966.1-2016 п.3.1.1</i> |
|----|--|

Каково усилие, необходимое для предотвращения закрывания автоматической двери с механическим приводом?

- | | |
|----|--|
| б) | Не должно превышать 150 Н, за исключением первой трети пути двери. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п.5.3.6.2.2.1 с)</i> |
|----|--|

Какой должен быть номинальный диаметр стальных проволочных канатов?

- | | |
|----|--|
| а) | Не менее 6 мм. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п. 5.5.1.2</i> |
|----|--|

На каких лифтах допускается применение ловителей мгновенного действия?

- | | |
|----|--|
| б) | Если номинальная скорость лифта не более 0,63 м/с. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п. 5.6.2.1.2.1</i> |
|----|--|

Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом неисправно, если двери шахты открываются с площадки при отсутствии кабины на данном этаже?

- | | |
|----|--|
| а) | Автоматический замок двери шахты. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п.5.3.8.1</i> |
|----|--|

Для чего предназначен конечный выключатель?

- | | |
|----|---|
| а) | Для отключения лифта в случае перехода кабиной крайних положений, ограниченных уровнем верхнего и нижнего этажей. <i>Руководство по эксплуатации.</i> |
|----|---|

Каким освещением должна быть оборудована шахта лифта?

- | | |
|----|--|
| а) | В шахте должно быть установлено стационарное электрическое освещение, обеспечивающее при закрытых дверях шахты в любом положении кабины на всем пути ее перемещения в шахте не менее 50 люкс на расстоянии 1,0 м над крышей кабины в ее вертикальной проекции; не менее 50 люкс на расстоянии 1,0 м над полом приямка в любом месте, где человек может стоять, работать и/или передвигаться между зонами обслуживания; не менее 20 люкс за пределами местоположений указанных выше. Для достижения необходимого уровня освещенности в шахте должно быть установлено достаточное количество светильников и, при необходимости дополнительный светильник – на крыше кабины. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п.5.2.1.4.1</i> |
|----|--|

Какая информация не должна быть указана на ограничителе скорости?

- | | |
|----|---|
| б) | Дата изготовления ограничителя скорости. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п.5.6.2.2.1.6</i> |
|----|---|

Что такое электрическое напряжение?

- | | |
|----|--|
| а) | Разность потенциалов между двумя точками электрического поля, равная работе по перемещению единичного заряда из одной точки в другую против сил поля |
|----|--|

Что обеспечивает система управления лифтом в режиме «Пожарная опасность»?

- | | |
|----|---|
| а) | Независимо от загрузки и направления движения кабины возвращение её на основной посадочный этаж здания, открытие и удержание в открытом состоянии дверей кабины и шахты. <i>ГОСТ 22011-95 п.4.1.9.1</i> |
|----|---|

Допустимое отклонение открытой поверхности стальных изделий по отношению к базовой поверхности строительного элемента?

в)	3 мм внутрь и наружу - для закладных; 3 мм внутрь и 10 мм наружу — для накладных. ГОСТ 22845-2018 п.6.1 абз.7,8
-----------	--

Укажите последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему при потере сознания и отсутствии пульса на сонной артерии

а)	Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии, освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток, нанести удар кулаком по груди, проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца
-----------	---

Задания для практического этапа профессионального экзамена

1. Произвести установку тяговых канатов.
2. Монтаж противовеса. Пояснить последовательность монтажа противовеса.
4. Показать навыки пользования измерительными приборами.
5. Показать знаковую сигнализацию стропальщика.

Примеры оценочных средств для прохождения процедуры оценки профессиональной квалификации

«СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ»

Профессиональный стандарт: "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования", Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» января 2014 г. №18н, зарегистрирован в Минюсте России 7 марта 2014 г. №31535. Код профессионального стандарта 16.004

Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

На какие лифты распространяется действие Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»?

- | | |
|----|---|
| а) | На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории государств - членов Таможенного союза. <i>ТР ТС 011/2011 п. Ст. 1. Область применения</i> |
|----|---|

Где наносится информация об изготовителе лифта?

- | | |
|----|---|
| в) | В кабине или на кабине, в месте, доступном для обслуживающего персонала. <i>ТР ТС 011/2011 Ст.3 п.4</i> |
|----|---|

Допускается ли использование лифта до ввода в эксплуатацию?

- | | |
|----|--|
| г) | Использование не допускается кроме случаев, связанных с монтажом, наладкой и испытаниями. <i>ГОСТ Р 55969-14 п.4.5</i> |
|----|--|

Что означает термин «рабочая площадка»?

- | | |
|----|--|
| а) | Устройство, предназначенное для размещения персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования лифта. <i>ТР ТС 011/2011 ст.2. Определения абз.15</i> |
|----|--|

Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением Технического регламента о безопасности лифтов на стадии эксплуатации?

- | | |
|----|--------------|
| а) | Ростехнадзор |
|----|--------------|

Каким проводом разрешается выполнять заземление лифтового оборудования напряжением 48 В включительно?

- | | |
|----|--|
| в) | Многожильным медным проводом сечением не менее 1,5 мм ² . <i>ГОСТ 33984.1-2016 п.5.10.9</i> |
|----|--|

Каким составом производится эвакуация пассажиров из кабины лифта?

г)	Работы по эвакуации пассажиров из кабины лифта осуществляются двумя лифтерами. Допускается в качестве второго лица использовать электромеханика по лифтам. <i>Производственная инструкция</i>
----	---

Кто принимает решение о вводе лифта в эксплуатацию?

б)	Представитель владельца лифта. <i>ГОСТ Р 55969-2014 п.4.9</i>
----	---

В течении какого времени должны быть устранены неисправности лифта, эксплуатирующегося в жилищном фонде?

в)	Не более 1 суток. <i>ГОСТ Р 55964-2014 п.7.4.3</i>
----	--

В какой цвет должны быть окрашены открыто проложенные заземляющие проводники?

б)	В черный цвет. <i>ПТЭЭП гл.2.7 п.2.7.7</i>
----	--

Каким образом заземляющая магистраль соединяется с вводом заземления, подаваемого в машинное помещение?

а)	Сваркой. <i>ВСН 210-80 п.17.4.3</i>
----	-------------------------------------

Какие буквенные и цветовые обозначения должны иметь шины при переменном трехфазном токе?

а)	Шины фазы А -желтым, фазы В — зеленым, фазы С — красным цветом
----	--

При каком соединении обмоток 3-х фазного оборудования фазные токи равны линейным?

а)	Звездой
----	---------

Как часто проводится очередная проверка знаний электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?

а)	Ежегодно не позже, чем через 12 месяцев после очередной проверки
----	--

Когда следует выполнять защиту при косвенном прикосновении?

а)	Во всех случаях, если напряжение в электроустановке превышает 50 В переменного и 120 В постоянного тока
----	---

В какой последовательности необходимо оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим от действия электрического тока в случае, если он находится в состоянии комы?

а)	Убедиться в наличии пульса, повернуть на живот с подстраховкой шейного отдела позвоночника, очистить полость рта, приложить холод к голове, наложить на раны повязки и шины, если нужно, и вызвать скорую помощь
-----------	---

Задания для практического этапа профессионального экзамена

1. Провести мониторинг текущих условий эксплуатации лифтов и их соответствия требованиям нормативных актов и руководству по эксплуатации лифта.
2. Составить перечень работ при ежесменном осмотре лифтёром пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей и объём этих работ.
3. Оформить Уведомление о выводе лифта, подъемной платформы для инвалидов, пассажирского конвейера (движущейся пешеходной дорожки), эскалатора из эксплуатации.
4. Заполнить Журнал технического обслуживания и ремонта лифта, подъемной платформы для инвалидов, пассажирского конвейера (движущейся пешеходной дорожки), эскалатора

Примеры оценочных средств для прохождения процедуры оценки профессиональной квалификации

«ОПЕРАТОР (ДИСПЕТЧЕР) ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ ПО КОНТРОЛЮ РАБОТЫ ЛИФТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 4-ГО УРОВНЯ»

Профессиональный стандарт: "Диспетчер аварийно-диспетчерской службы", Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. №1120н, Зарегистрирован в Минюсте России 10.02.2015г. №35956.
Код профессионального стандарта 16.049

Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

Что такое устройство диспетчерского контроля?

а)	Техническое средство для дистанционного контроля за работой лифта и обеспечения связи с диспетчером (оператором) пользователей лифта, обслуживающего персонала. <i>ГОСТ 33605-2015 п.3.6.2</i>
----	--

Что означает термин система диспетчерского контроля?

а)	Совокупность взаимосвязанных устройств диспетчерского контроля, программного обеспечения и действий диспетчера, необходимых для осуществления диспетчерского контроля за работой лифтов. <i>ГОСТ 33605-2015 п.3.6.27</i>
----	--

Какое назначение у комплекса телемеханики ТМ88-1?

а)	Осуществление диспетчерского контроля за работой лифтов, эскалаторов, траволаторов, а также подъемных платформ для инвалидов и других маломобильных групп населения. <i>Руководство по эксплуатации УО733.001.00.000-М РЭ</i>
----	---

Для чего предназначено устройство пункта линейного расширения - сетевое (ПЛР-С) комплекса телемеханики ТМ88-1?

а)	Формирования сигналов в проводном канале связи с объектовыми устройствами. <i>Руководство по эксплуатации УО733.001.00.000-М РЭ п.5.2.5</i>
----	---

Можно ли оператору комплекса телемеханики дистанционно включить лифт?

г)	Нельзя. <i>Руководство по эксплуатации УО733.001.00.000-М РЭ</i>
----	--

Выбрать правильную последовательность действия оператора в случае несанкционированного вскрытия машинного помещения (срабатывания сигнализации)?

а)	Направить на место срабатывания электромеханика по лифтам или аварийного механика, сообщить диспетчеру аварийной службы, сообщить руководству предприятия, при необходимости вызвать полицию. <i>Производственная инструкция.</i>
----	---

Выберите правильный порядок действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего

а)	Освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, оценить состояние пострадавшего, вызвать скорую помощь, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
----	--

Каким составом производится эвакуация пассажиров из кабины лифта?

г)	Работы по эвакуации пассажиров из кабины лифта осуществляются двумя лифтерами. Допускается в качестве второго лица использовать электромеханика по лифтам. <i>Производственная инструкция</i>
----	--

В течении какого времени должны быть эвакуированы пассажиры из кабины остановившегося лифта?

б)	В течении 30 минут. <i>ГОСТ Р 55964-2014 п.7.4.3</i>
----	---

Как оператор выдает ключи от машинных и блочных помещений лифтов?

г)	С записью в журнале учета выдачи ключей от машинных и блочных помещений. <i>Производственная инструкция.</i>
----	---

Задания для практического этапа профессионального экзамена

1. Действия оператора при пропадании связи.
2. Организация и проверка выполнения работ по устранению неисправностей лифтов, инженерного оборудования, оборудования системы диспетчерского контроля.
3. Действия оператора при вскрытии машинного помещения.

Примеры оценочных средств для прохождения процедуры оценки профессиональной квалификации

«ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО ЛИФТАМ»

Профессиональный стандарт: "Электромеханик по лифтам", Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» декабря 2013 г. №754н, зарегистрирован в Минюсте России 25.02.2014г. №31417.

Код профессионального стандарта 16.003

Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

Где наносится информация об изготовителе лифта?

в)	В кабине или на кабине, в месте, доступном для обслуживающего персонала. <i>ТР ТС 011/2011 Ст.3 п.4</i>
----	--

Что означает термин эксплуатация лифта?

а)	Стадия жизненного цикла лифта, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество, включает в себя использование по назначению, хранение в период эксплуатации, обслуживание и ремонт. <i>ГОСТ 33605-2015 ст. 3.7.6</i>
----	---

Что такое модернизация лифта?

а)	Мероприятия по повышению безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации лифта до уровня, установленного техническим регламентом. <i>ГОСТ 33605-2015 п.3.1.5</i>
----	---

Какое среднее замедление свободно падающей кабины с грузом, масса которого равна номинальной грузоподъемности при посадке на ловители плавного торможения?

г)	Должна быть не менее 1,9 м/с ² и не более 9,81 м/с ² . <i>ГОСТ 33984.1-2016 п. 5.6.2.1.3</i>
----	--

В каких пределах должна быть точность автоматической остановки кабины для лифтов без повторного выравнивания?

в)	Не более $\pm 0,035$ м. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п. 5.12.1.1.4</i>
----	--

Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом неисправно, если двери шахты открываются с площадки при отсутствии кабины на данном этаже?

а)	Автоматический замок двери шахты. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п.5.3.8.1</i>
----	--

На каких лифтах допускается приводить в действие ловители противовеса или уравнивающего устройства кабины устройством, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов?

- | | |
|----|---|
| а) | На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с. <i>ГОСТ 33984.1-2016 п. 5.6.2.1.2.2</i> |
|----|---|

Для чего предназначен конечный выключатель?

- | | |
|----|--|
| а) | Для отключения лифта в случае перехода кабиной крайних положений, ограниченных уровнем верхнего и нижнего этажей. <i>Руководство по эксплуатации. ФБИР. 483310.001 РЭ стр.11</i> |
|----|--|

Какое должно быть напряжение силовых электрических цепей?

- | | |
|----|---|
| а) | В машинных помещениях должно быть не выше 660 В, в кабинах, шахтах и на этажных площадках – не выше 380 В, а для цепей управления, освещения и сигнализации во всех помещениях – не выше 220 В (допускается использование фазы и нуля сети 380/220 В). <i>ПУЭ-6 п.5.5.4</i> |
|----|---|

Допустимые отклонения по напряжению и частоте при подключении лифтов к сети переменного тока.

- | | |
|----|--|
| а) | Отклонения по частоте не более 1% и по напряжению не более 10%. <i>ГОСТ 22011-95 п.4.1.6</i> |
|----|--|

Как изменится общее сопротивление цепи, если к стоящему в цепи резистору параллельно подключить еще один резистор?

- | | |
|----|------------|
| а) | уменьшится |
|----|------------|

Из какого материала должны изготавливаться искусственные заземлители?

- | | |
|----|--|
| а) | Из черной или оцинкованной стали, или меди. <i>ПУЭ п.1.7.111</i> |
|----|--|

Что должен знать электромеханик при проверке параметров и регулировке механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности?

- | | |
|----|---|
| а) | Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности. <i>Пр.№754н Мин. труда и соц. защиты от 20.12.2013 г.</i> |
|----|---|

Как часто проводится техническое обслуживание ТО-1?

- | | |
|----|--|
| а) | Ежемесячно. <i>Руководство по эксплуатации</i> |
|----|--|

В каких случаях лифт подвергается частичному техническому освидетельствованию?

а) После замены устройств безопасности лифта. ГОСТ Р 53783-2010 п.5.7

Каким образом диэлектрические перчатки проверяются на наличие проколов?

а) Путем скручивания их в сторону пальцев

Задания для практического этапа профессионального экзамена

1. Провести техническое обслуживание ограничителя скорости и натяжного устройства, проверить износ ручьев канатоведущего шкива в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
2. Проверить узлы крепления канатов подвески кабины и противовеса, провести дефектовку канатов.
3. Сделать доклад диспетчеру.
4. Сделать запись о проведении ТО.