

## Пример оценочного средства

По квалификации: «Электромеханик по лифтам»

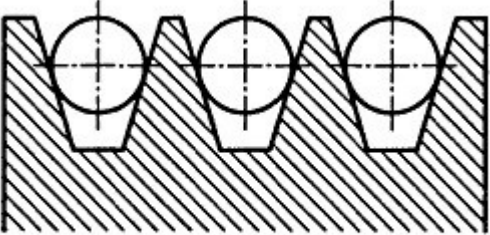
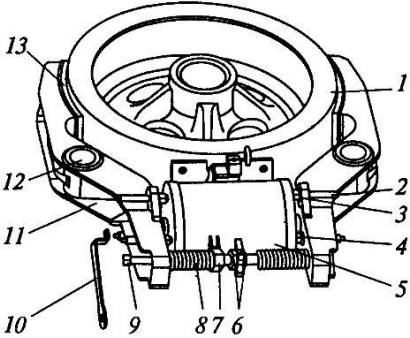
Уровень квалификации: «3»

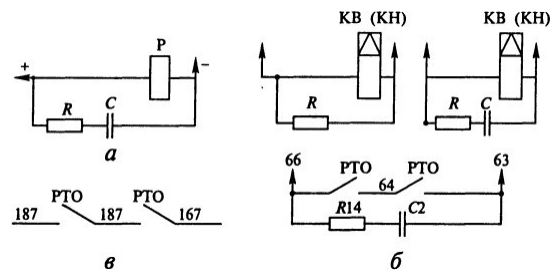
### I. Теоретический этап профессионального экзамена

Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.

На выполнение теста отводится 30 мин.

	Вопросы	Варианты ответов
1.	Точность автоматической остановки кабины при эксплуатационных режимах работы должна быть в пределах:	- ± 35 мм - ± 40 мм - ± 45 мм - ± 50 мм - ± 55 мм
2.	Барабанную лебедку или лебедку со звездочкой разрешается применять на лифтах с номинальной скоростью движения не более:	- 0,57 м/с; - 0,60 м/с; - 0,63 м/с; - 0,66 м/с; - 0,69 м/с;
3.	Применение ленточных тормозов:	- допускается; - допускается при номинальной скорости лифта не более 0,40 м/с; - запрещается;
4.	При применении барабанной лебедки на барабане разрешается намотать:	- 1 слой каната; - 2 слоя каната; - 3 слоя каната; - 4 слоя каната; - 5 слоев каната.
5.	Дайте определение термину "точность остановки кабины (точность остановки)".	- расстояние между порогами дверей кабины и дверей шахты; - уровень остановки кабины в соответствии, с нормативными документами, предоставленными заводом производителем; - уровень остановки кабины, при котором не возникает препятствий для безопасного выхода из купе кабины; - расстояние по вертикали между уровнем порога дверей кабины и уровнем порога дверей шахты после автоматической остановки кабины.
6.	Ограничитель скорости должен сработать, если скорость движения кабины вниз превышает номинальную не менее, чем на:	- 5 %; - 10%; - 15%; - 25%.
7.	Замедление пустой кабины при посадке	- 10 м/с;

	на ловители не должно превышать предельного значения в:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 м/с;</li> <li>- 20 м/с;</li> <li>- 25 м/с;</li> <li>- 30 м/с;</li> </ul>
8.	Ловителями плавного торможения оборудуются кабины со скоростью движения более:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,0 м/с;</li> <li>- 1,2 м/с;</li> <li>- 1,4 м/с;</li> <li>- 1,6 м/с;</li> <li>- 1,8 м/с;</li> <li>- 2,0 м/с.</li> </ul>
9.	Какой профиль канавки КВШ изображен на рисунке?  в	<ul style="list-style-type: none"> <li>- трапецевидный;</li> <li>- клиновой;</li> <li>- треугольный.</li> </ul>
10.	Колодочный тормоз фирмы «ОТИС» с горизонтально расположенным электромагнитом постоянного тока. На рисунке тормозные колодки изображены:  66	<ul style="list-style-type: none"> <li>- под цифрой 1;</li> <li>- под цифрой 11;</li> <li>- под цифрой 13.</li> </ul>
11.	Каким образом следует располагаться при производстве работ около не огражденных токоведущих частей электроустановки?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- таким образом, чтобы эти части не находились сзади или с одной из боковых сторон от работника;</li> <li>- таким образом, чтобы эти части находились только спереди от работника;</li> <li>- таким образом, чтобы эти части не находились сзади работника или с двух боковых сторон от работника.</li> </ul>
12.	Началу работ по наряду или распоряжению должен предшествовать инструктаж:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вводный инструктаж;</li> <li>- общий;</li> <li>- целевой инструктаж;</li> <li>- периодический.</li> </ul>
13.	В электроустановках напряжением до 1000В с заземленной нейтралью при применении двухполюсного указателя проверять отсутствие напряжения нужно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- между фазами, и между каждой фазой и заземленным корпусом оборудования или защитным проводником;</li> <li>- только между фазами, при этом</li> </ul>

		разрешается пользоваться контрольными лампами; - только между каждой фазой и заземленным корпусом оборудования или защитным проводником.
14.	Управление в режиме "Нормальная работа" следует осуществлять:	- с крыши кабины; - из панели в шкафу управления, либо дистанционным управлением из диспетчерской; - по приказам из кабины и по вызовам с этажных площадках.
15.	К работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью должны допускаться:	- работники, имеющие группу не ниже IV; - работники, имеющие группу не ниже III; - работники, имеющие группу II.
16.	Срок устранения неисправностей оборудования лифтов, эксплуатирующийся в жилищном фонде, не должен превышать:	- 12 часов; - 1 суток; - 36 часов; - 2 суток.
17.	Что относится к трудовым действиям электромеханика по лифтам 3-го уровня квалификации, согласно Профессионального стандарта?	- замена электронного оборудования; - освобождение пассажиров из остановившейся кабины лифта; - подбор электронного оборудования для осуществления замены.
18.	Техническое освидетельствование (периодическое техническое освидетельствование) производится:	- ежеквартально, но не реже чем один раз в 90 дней. - не реже одного раза в 6 месяцев; - не реже одного раза в 12 календарных месяцев.
19.	На рисунке РТО обозначает:  	- контакты реле точной остановки; - реле точной остановки; - контакты реле тормоза.
20.	«Нейтральный провод» имеет буквенно-цифровое обозначение на схемах:	- PE; + N; - M.

***Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практической части профессионального экзамена:***

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Вариант соискателя состоит из одного билета, в котором 20 тестовых вопросов.

Правильность ответов оценивается:

«верно» - 1 балл,

«неверно» - 0 баллов.

Теоретическая часть экзамена считается сданной в случае, если соискатель продемонстрировал знания, содержащиеся в положениях профессионального стандарта и

набрал не менее 16 баллов.

## II. Практический этап профессионального экзамена

Условия выполнения заданий:

соискатель выполняет 3 задания из разных трудовых функций, используя макеты рабочей документации, комплект технической и эксплуатационной документации лифта, необходимые нормативные документы;

1.	Проверить работу лебедки согласно руководства по эксплуатации завода-изготовителя.
2.	Продемонстрировать на макете лифта порядок действий электромеханика на посадочной площадке при эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта с автоматическими дверями.
3.	Разборка, сборка выключателя безопасности.

максимальное время выполнения заданий: 40 минут;

критерии оценки:

- Полнота выполнения заданий;
- Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта;
- Соблюдение руководства (инструкции) по эксплуатации при техническом обслуживании и ремонте лифта;
- Соблюдение производственной инструкции;
- Соблюдение требований руководства по эксплуатации лифта;
- Знание конструкции лифтов;
- Соблюдение ТБ и ОТ.

**Допускается использовать ссылки на следующие документы:**

1. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»;
2. ТР ТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов»;
3. «Правила проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена», утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.11.2016 №1204;
4. Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. № 193 н.;
5. ПП РФ №743 Правила организации безопасной эксплуатации лифтов в РФ;
6. ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения;
7. ГОСТ Р 33984.1-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».
8. ГОСТ 33652-2015 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения».
9. ГОСТ Р 53782-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию (с Изменением N 2);
10. ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации».
11. ГОСТ Р 52382-2010 «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных».
12. ГОСТ 33653-2015 (EN 81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности».
13. ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию».
14. ГОСТ Р 55969-2014 «Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования».