

ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ ООО «Еонесси К»

Теоретический этап профессионального экзамена по оценке квалификации

Профессиональная квалификация:	<u>«Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов»</u>
Уровень квалификации	5
Профессиональный стандарт:	<u>«Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»</u> <i>Приказ Минтруда России от 31.03.2021, № 203н, № 1444 в реестре профессиональных стандартов.</i>

Экзаменационный билет № 1

Номер задания	Содержание задания
Задания (тесты) для проверки знаний межгосударственных, национальных, отраслевых стандартов, технических регламентов, стандартов организации, устанавливающих требования к эксплуатации лифтов.	
1	<p>1. Что запрещается организации (ее квалифицированному персоналу), осуществляющей техническое освидетельствование и обследование объектов?</p> <p><u>Постановление Правительства РФ от 24.06.2017г. №743 п. 25.</u></p> <p>1. запрещается проводить техническое освидетельствование и обследование объектов в отношении объектов, принадлежащих ей и ее аффилированным лицам на праве собственности или ином законном основании;</p> <p>2. аффилированному лицу запрещается результат технического освидетельствования оформлять актом и вносить в паспорт объекта;</p> <p>3. аффилированному лицу запрещается оформлять рекомендации по результатам обследования лифта.</p>
2	<p>2. Какое из перечисленных нарушений к обеспечению безопасности лифтов не входит общий перечень нарушений требований к обеспечению безопасности лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах?</p> <p><u>ГОСТ Р55964-2014 п.5.</u></p> <p>1. Отсутствие квалифицированного персонала, выполняющего работы по монтажу, демонтажу, обслуживанию объекта, включая аварийно-техническое обслуживание объекта, обслуживанию, ремонту систем диспетчерского (операторского) контроля объекта, а также по ремонту объекта;</p> <p>2. Отсутствие лица, ответственного за организацию обслуживания и ремонта объекта и (или) эксплуатации объекта;</p>

	3. Отсутствие двусторонней переговорной связи между кабиной лифта, грузонесущим устройством подъемной платформы для инвалидов и местом нахождения квалифицированного персонала.
Задания (тесты) для проверки знаний Законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования, эксплуатации лифтов и трудового законодательства Российской Федерации.	
3	17. Требование к опыту практической работы для специалиста по организации технического обслуживания и ремонта лифтов. <u>Профессиональный стандарт «Специалист по организации эксплуатации лифтового оборудования от 31 марта 2021 г. №203н</u> 1. не менее одного года по монтажу и/или техническому обслуживанию и ремонту лифтов; 2. не менее одного года по техническому обслуживанию и ремонту платформ подъемных для инвалидов; 3. не менее шести месяцев по монтажу и/или техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов (пассажирских конвейеров);
Задания (тесты) для проверки знаний нормативных правовых актов, нормативно технических документов, устанавливающих требования к организации обслуживания и ремонта лифтов.	
4	34. Какие из перечисленных ниже мер безопасности должны выполняться при приостановлении использования лифта по назначению (хранения в период эксплуатации объекта). <u>Постановление Правительства РФ от 24 июня 2017г. №743 п. 24.</u> 1. - размещение предупреждающих табличек на дверях шахты, посадочных этажах и площадках о нерабочем состоянии объекта (лифта); - выполнение действий, направленных на ограничение возможности проникновения посторонних лиц в шахты, приямки, машинные, блочные и другие помещения, относящиеся к опасному объекту; - обеспечение электробезопасности пользователей, иных лиц и квалифицированного персонала при их воздействии на аппараты управления объектом и (или) прикосновении к токопроводящим конструкциям объекта; - назначение распорядительным актом владельца объекта лица, ответственного за обеспечение безопасности объекта на период приостановления использования (хранения в период эксплуатации) объекта. 2. привлечь по договору, организацию по охране объекта; 3. - размещение предупреждающих табличек на дверях шахты, посадочных этажах и площадках о нерабочем состоянии объекта (лифта); - выполнение действий, направленных на ограничение возможности проникновения посторонних лиц в шахты, приямки, машинные, блочные и другие помещения, относящиеся к опасному объекту; - обеспечение электробезопасности пользователей, иных лиц и квалифицированного персонала при их воздействии на аппараты управления объектом и (или) прикосновении к токопроводящим конструкциям объекта; - назначение распорядительным актом специализированной организации лица, ответственного за обеспечение безопасности объекта на период приостановления использования (хранения в период эксплуатации) объекта.
Задания (тесты) для проверки знаний устройства, конструктивных особенностей и принципа действия обслуживаемых лифтов.	

5	<p>48. Допускается не устанавливать устройство для остановки лифта с крыши кабины, если менее чем в 700 мм от места доступа на крышу кабины имеется:</p> <p><u>ГОСТ Р53780-2010 п.5.5.3.13.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. электрическое устройство безопасности; 2. не само-возвратное электрическое устройство безопасности; 3. не само-возвратное устройство безопасности
<p>Задания (тесты) для проверки знаний алгоритма функционирования лифтов во всех режимах работы.</p>	
6	<p>63. Дайте определение термина режим «Управление из машинного помещения».</p> <p><u>ГОСТ Р33605-2015 п.3.5.15.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Режим при котором управление осуществляется пользователем посредством аппаратов управления в кабине и на этажных площадках вне машинного, блочного помещения, шкафов управления лифтов без машинного помещения. 2. Режим управления движения кабины квалифицированным персоналом с поста управления, находящегося вне шахты, при освобождении пассажиров или проведении испытаний лифта. 3. Режим управления движения кабины персоналом, находящимся на крыше кабины.
<p>Задания (тесты) для проверки знаний порядка проверки устройств безопасности лифтов.</p>	
7	<p>85. Порядок проверки правильности настройки регулировки «Ограничителя скорости» на расчетную скорость срабатывания.</p> <p><u>ОАО «ЦЛЗ» Руководство по эксплуатации 0611 ШЕ.00.00.000. РЭ п. 1.2.6.1.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для проверки расчетной скорости срабатывания «ОС» применяется контрольный шкив меньшего диаметра, обеспечивающий имитацию возрастания скорости движения кабины на 25% и более. 2. Для проверки расчетной скорости срабатывания «ОС» применяется контрольный шкив меньшего диаметра, обеспечивающий имитацию возрастания скорости движения кабины на 15% и более. 3. Проверка расчетной скорости проводится путем принудительной блокировки вращения шкива «ОС» специальным упором, при достижении кабины номинальной скорости.
<p>Задания (тесты) для проверки знаний документации, регламентирующей виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.</p>	
8	<p>90. Допускается ли специализированной организацией, осуществляющей аварийно-техническое обслуживание объекта, выполнять работы капитального характера?</p> <p><u>ГОСТ Р55694-2014 п.7.4.6.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не допускается. 2. Допускается по отдельному договору ил по дополнительному согласию к договору на техническое обслуживание лифтов.
<p>Задания (тесты) для проверки знаний руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителей лифтов, модели которых обслуживает подчиненный персонал.</p>	
9	<p>105. Какие действия относятся к запрещенным при проведении работ на лифтах:</p> <p><u>Руководство по эксплуатации 06/ШЕ.00.00.000 РЭ п.4.2.3.</u></p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. производить регулировку дверей шахты с крыши кабины; 2. производить любую работу при нахождении на крыше движущейся кабины; 3. производить покраску оборудования лифта; 4. производить замену плат в станции управления; 5. производить замену ламп освещения шахты.
Задания (тесты) для проверки знаний основ электротехники и электроники.	
10	<p>125. Как подключается «Амперметр» в электронную цепь? <u>Учебник «Общая электротехника с основами электроники» В.С. Попов, С.А. Николаев гл. 8-4.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Параллельно нагрузке. 2. Параллельно участку электрической цепи. 3. Последовательно в электрическую цепь.
Задания (тесты) для проверки знаний правил организации и осуществления содержания и эксплуатации лифтов.	
11	<p>135. Какие требования должны выполняться для обеспечения безопасности лифтов в период назначенного срока службы? <u>ГОСТ Р 55964-2014 п.4.1.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использование лифта по назначению, а также проведение осмотра, технического обслуживания и ремонта лифта в соответствии с технической документацией (руководство по эксплуатации) изготовителя. 2. Выполнение работ по осмотру, техническому обслуживанию и ремонту лифтов квалифицированным персоналом. 3. Проведение оценки соответствия лифтов в течение назначенного срока службы в форме технического освидетельствования. 4. Проведение оценки соответствия лифтов по истечении назначенного срока службы. 5. Все перечисленное.
Задания (тесты) для проверки знаний производственных инструкций подчиненного персонала.	
12	<p>148. В какие журналы заносится информация о выполнении квалифицированным персоналом осмотров объекта, об обслуживании и о ремонте объекта? <u>Постановление Правительства РФ от 24.06.2017г. №743 п.23.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. в журнал периодического осмотра объекта и журнал технического обслуживания и ремонта объекта; 2. в журналы согласно руководству (инструкции) по эксплуатации; 3. в журнал диспетчерского (операторского) контроля.
Задания (тесты) для проверки знаний порядка допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах.	
13	<p>166. Требования к опыту практической работы для «Старшего электромеханика по лифтам»? <u>Приказ Минтруда и Соц. Защиты РФ от 31 марта 2021г. №193Н</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не менее трех месяцев в должности электромеханика по лифтам. 2. Не менее шести месяцев в должности электромеханика по лифтам. 3. Не менее одного года в должности электромеханика по лифтам.
Задания (тесты) для проверки знаний основ управления персоналом.	
14	174. Укажите основные виды оснащения рабочего места.

	<p><u>Учебное пособие «Основы организации труда» В.Н. Козлов.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основное технологическое оборудование: станки, агрегаты и т.д. 2. Вспомогательное оборудование: стенды, средства транспортировки, подъемники. 3. Технологическая оснастка: приспособления, инструмент, техническая документация. 4. Организационная оснастка: средства для размещения и хранения инструмента и приспособлений, средства для размещения документации. 5. Все перечисленное
Задания (тесты) для проверки знаний требований охраны труда.	
15	<p>188. Какой персонал должен выполнять подключение к электрической сети вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) и отсоединение его от сети?</p> <p><u>Приказ Минтруда России от 24.07.2013г. №328Н п. 44.2</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. должен выполнять электротехнический персонал, имеющий группу III; 2. должен выполнять электротехнический персонал, имеющий группу III, эксплуатирующий эту сеть; 3. должен выполнять электротехнический персонал, имеющий группу IV, эксплуатирующий эту сеть.
Задания (тесты) для проверки знаний номенклатуры запасных частей и материалов.	
16	<p>200. Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей определяют на основе:</p> <p><u>Рекомендации по нормированию материальных ресурсов на Т.О и ремонт пассажирских и грузопассажирских лифтов. г. Москва 2006 г. п 1.6</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На основе производственных норм расхода запасных частей и материалов, технологических карт и другой технологической документации. 2. На основе производственных норм расхода запасных частей.
Задания (тесты) для проверки знаний вида и области применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.	
17	<p>205. Инструмент, (приспособление) применяемый при проверке электрического устройства безопасности, контролирующего закрытие дверей шахты с автоматическим приводом дверей кабины?</p> <p><u>Учебное пособие «Лифтер» В.М. Полякова гл. 3.3.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шаблоны стороной 10мм. 2. Шаблоны стороной 20мм. 3. Шаблоны стороной 30мм
Задания (тесты) для проверки знаний вида средств коллективной и индивидуальной защиты, способы их применения и нормативы по обеспечению ими подчиненного персонала.	
18	<p>213. Определение термина «Средство защиты работающего»?</p> <p><u>Инструкция по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках. СО 153-34.03.603-2003 п.1.14 т. 1.1.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работающего опасных и (или) вредных производственных факторов. 2. Средство защиты от поражения электрическим током, предназначенные для обеспечения электробезопасности. 3. Изолирующее электрозащитное средство, изоляция которого длительно выдерживает рабочее напряжение электроустановок и которое позволяет работать на токоведущих частях, находящихся под напряжением.

Задания (тесты) для проверки знаний нормативов и порядка обеспечения подчиненного персонала инструментом, приспособлениями, приборами.	
19	<p>222. Кто должен обеспечить содержание и эксплуатацию инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями правил и технической документации организации изготовителя?</p> <p><u>Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27.11.2020г. №835Н п.6</u> <u>Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлением.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Работодатель. Работник.
Задания (тесты) для проверки знаний порядка получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты.	
20	<p>228. В какой документ заносятся сведения о выдаче работникам средств индивидуальной защиты?</p> <p><u>Приказ Министерства здравоохранения и социальной защиты РФ от 01.06.2009г. №290Н п.13</u></p> <ol style="list-style-type: none"> В журнал проведения вводного инструктажа по охране труда. В личную карточку учета выдачи СИЗ. В приказ о допуске к самостоятельной работе.
Задания (тесты) для проверки знаний сроков и порядка проведения проверок (проверок) инструмента, приборов и средств индивидуальной защиты, находящихся у подчиненного персонала.	
21	<p>234. В каких случаях осуществляется представление средств измерений на периодическую проверку до окончания, установленного межповерочного интервала (внеочередная проверка)?</p> <p><u>Приложение 1 к приказу Минпромторга РФ от 31.07.2020г. №2510 п.6</u> (Выберете один или несколько вариантов ответа)</p> <ol style="list-style-type: none"> В случаях отсутствия подтверждения результатов поверки средств измерений в соответствии с действующим на дату ее проведения нормативным правовым актом, принятым в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений. В случаях повреждения или отсутствия пломб, обеспечивающих защиту от несанкционированного доступа к узлам настройки (регулировки) средств измерений, с вскрытием пломб, предотвращающих доступ к узлам настройки (регулировки) и (или) элементам конструкции средств измерений. По окончании межповерочного интервала.
Задания (тесты) для проверки знаний межгосударственных, национальных, отраслевых стандартов, технических регламентов, стандартов организации, устанавливающих порядок проведения работ при техническом освидетельствовании лифтов и требования к ним.	
22	<p>240. В какой форме проводится оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, какая организацией её проводит?</p> <p><u>ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» ст.6 п.5</u></p> <ol style="list-style-type: none"> проводится в форме технического освидетельствования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза; проводится в форме обследования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза;
Задания (тесты) для проверки знаний состава мероприятий при проведении технического освидетельствования лифтов.	

23	<p>246. Какие проверки (работы) осуществляю при периодическом техническом освидетельствовании?</p> <p><u>ГОСТ 53783-2010 п.5.4-5.5.</u></p> <p>(Выберете один или несколько вариантов ответа)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технический контроль оборудования лифта и установки оборудования лифта. 2. Проверку наличия паспорта. 3. Проверку наличия руководства (инструкции) по эксплуатации лифта. 4. Испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом.
Задания (тесты) для проверки знаний порядка проведения и состава участников технического освидетельствования лифтов, их обязанности и полномочия.	
24	<p>252. Кто подает обращение и обеспечивает организацию проведения оценки соответствия лифта?</p> <p><u>ГОСТ Р 53783-2010 п. 4.2,5.1.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владелец объекта. 2. Испытательная лаборатория (центр), аккредитованная в установленном порядке. 3. Специализированная организация осуществляющая техническое обслуживание объекта.
Задания (тесты) для проверки знаний состава работ, возложенных на электромеханика, по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию.	
25	<p>259. На кого возлагается обеспечение безопасных условий проведения испытаний и измерений при техническом освидетельствовании лифта?</p> <p><u>ГОСТ Р 53783-2010 п. 13.1</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На персонал осуществляющий техническое обслуживание лифтов. 2. На квалифицированный персонал уполномоченный владельцем лифта. 3. На специалистов испытательной лаборатории (центра).

Примечание:

Оценка результатов выполнения задания:	<p>Результаты выполнения задания теоретического этапа профессионального экзамена считаются положительными при фактическом количестве набранных баллов не менее 20 - (не менее 80% правильных ответов). Один правильный ответ = 1 балл.</p>
--	--

ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ

ООО «Еонесси К»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ			
практического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации			
Профессиональная квалификация:	«Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов», Уровень квалификации 5		
Профессиональный стандарт:	«Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», Приказ Минтруда России от 31.03.2021 №203н		
Фамилия Имя Отчество соискателя:			
Место выполнения задания:	г. Красноярск, ул. Пирогова, 34		
Дата _____	Время на выполнения задания – не более 150 мин.	Начало _____	Окончание _____
Вы можете воспользоваться:	<ul style="list-style-type: none"> - Типовой Должностной инструкцией специалиста, ответственного за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов; - Профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» - Техническим регламентом «Безопасность лифтов» (ТР ТС011/2011); - ГОСТ Р 53780; ГОСТ Р 55964; ГОСТ Р 55969; - ПУЭ, ПТЭЭП, Правилами по электробезопасности...; - Правилами проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах... 		
Экзаменационный билет №			
Задания практического этапа профессионального экзамена			
Задания:	<p>1. Изложить в <u>Приложении 2</u> к заданию порядок осуществления специалистом... контроля выполнения электромеханиками работ по выполнению рекомендаций, выданных при техническом освидетельствовании лифтов.</p> <p>Внести необходимые записи в <u>Приложение 1</u> «Журнал выдачи заданий электромеханикам...» (в макет – лист журнала) и <u>Приложение 3</u> «Журнал технического обслуживания и ремонта лифта» (в макет – лист журнала), которые используются при контроле указанных работ.</p> <p>Условия и указания выполнения задания:</p> <p>Соискатель должен обозначить источник(и), из которых он почерпнёт информацию для выбора лифта(ов) для осуществления контроля выполнения работ электромеханиками, пояснить принцип выбора лифта(ов) для осуществления контроля, общий принцип определения объектов контроля на лифте(ах), а также изложить каким образом он поступит с результатами проведённого контроля (<i>положительными и отрицательными</i>).</p> <p>Для выполнения задания использовать <u>Приложение 1</u> «Журнал выдачи заданий электромеханикам...» (<i>макете – лист журнала</i>) и <u>Приложение 3</u> «Журнал технического обслуживания и ремонта лифта» (<i>макет – лист журнала</i>)</p> <p>Критерии оценки:</p>		

1. Полные и содержательные ответы на задание и фиксация результатов выполнения в рабочей документации, соответствующие требованиям технической документации (мах. балл)	20 баллов/ 100%
Снижение за:	
а) Отступление от последовательности действий специалиста...	
б) Неполное перечисление действий специалиста...	
в) Недостаточно действенные меры специалиста по результатам контроля	
г) Недостатки в заполнении действий специалиста... в «Журналах...»	
Результат снижения:	
Неудовлетворительный ответ	0 баллов/%

2. Распределить и выдать задания электромеханикам на выполнение работ на текущий день.

Внести соответствующие записи в Приложение 1 «Журнал выдачи заданий электромеханикам ...» (в макете – лист журнала).

Прокомментировать принятые решения по распределению и выдаче заданий электромеханикам.

Условия и указания выполнения задания:

а) плановые работы:

- проведение технических осмотров 5-и лифтов;
- подготовка 2-х лифтов к техническому освидетельствованию

б) внеплановые работы:

- выполнение заявок по устранению неисправностей 2-х остановившихся лифтов;
- выполнение непредвиденных работ на 1-ом лифте (замена вышедшего из строя электродвигателя привода дверей).

Задание распределить с учётом следующего состава и квалификации электромехаников:

- техник-электромеханик (бригадир) – 1 человек;
- электромеханик – 2 человека;
- помощник электромеханика – 1 человек.

Ф.И.О. электромехаников и адреса лифтов – условные.

Внести соответствующие записи в Приложение 1 «Журнал выдачи заданий электромеханикам ...» (в макет – лист журнала).

Критерии оценки:

2. Соответствие распределения объёма предстоящих работ наличию и квалификации имеющегося персонала и соответствующая фиксация выдачи задания в рабочей документации (мах. балл)	30 баллов/ 100%
Снижение за:	
а) Не проведение инструктажа с персоналом, задействованным на замене электродвигателя привода дверей	
б) Менее рациональная выдача задания помощнику электромеханика	
в) Неполный комментарий принятых решений по распределению и выдаче заданий электромеханикам	
Подсчёт результатов:	
Неудовлетворительный ответ	0 баллов/%

3. Провести инструктаж электромехаников по безопасному выполнению работ и охране труда с учётом опасных производственных факторов на примере выполнения работ по замене канатоведущего шкива редуктора лебёдки лифта.

Содержание инструктажа вписать в Приложение 4.

Условия и указания выполнения задания:

Выдать задание электромеханикам на замену канатоведущего шкива (КВШ) редуктора лебёдки лифта с учётом сложности вида работ и квалификации членов бригады.

С учётом опасных производственных факторов при производстве работ с крупногабаритным и тяжёлым оборудованием, а также работ связанных с разгрузкой КВШ, провести целевой инструктаж задействованных электромехаников по выполнению данного вида работ с акцентом на наиболее опасные элементы их выполнения.

При проведении инструктажа учесть необходимые меры и средства для снижения и предотвращения влияния опасных производственных факторов, которые связаны с разгрузкой КВШ и использованием ручной тали.

Состав бригады (звена) электромехаников:

- техник-электромеханик (бригадир) – 1 человек
- электромеханик – 2 человека
- помощник электромеханика – 1 человек.

Ф.И.О. привлечённых электромехаников на замену электродвигателя и адрес лифта – условные.

Внести соответствующие записи в Приложение 1 «Журнал выдачи заданий электромеханикам ...» (в макет – лист журнала).

Критерии оценки:

3. Наиболее полное перечисление опасных производственных факторов при выполнении конкретного вида работ на лифте и отражение в целевом инструктаже электромехаников необходимых мер и средств по снижению и предотвращению их влияния (макс. балл)	20 баллов/ 100%
Снижение за:	
а) При выдаче задания не в полной мере учтены сложность вида работ и квалификация электромехаников	
б) Не акцентировано внимание на ряде наиболее опасных производственных факторах производства работ по замене КВШ (при посадке противовеса на упоры, при посадке кабины на ловители и страховки её перемещения, при снятии КВШ с редуктора и установки на его место нового ...)	
в) Не отражено проведение предварительной проверки специалистом... тали и строп перед их непосредственным применением	
Подсчёт результатов:	
Неудовлетворительный ответ	0 баллов/%

4. Произвести в Приложении 5 «Журнале регистрации инвентарного учёта и периодической проверки переносных и передвижных электроприёмников, вспомогательного оборудования к ним» (в макете – листах журнала) записи об учёте электродрели и электропаяльника, выданных электромеханику, и их периодической проверке.

Условия и указания выполнения задания:

Для правильного внесения записей об учёте и периодической проверке электродрели и электропаяльника в Приложение 5 необходимо использовать Методические рекомендации «Журнала...», а также использовать следующую информацию:

- Ф.И.О. электромеханика, получившего (возвратившего) электроприёмник, и работника, проводившего проверку (осмотр) электроприёмников и их выдачу – произвольные;
- заводские и инвентарные номера электроприёмников – произвольные;
- период учёта – 2 года, с 15.01.15г. по 15.01.17г. включительно;
- дата выдачи и, соответственно, первой проверки электроприёмников – 15.01.15г.;
- даты сдачи неисправной электродрели - 15.07.16г.

На базе приведённого примера дать пояснения способа регистрации инвентарного учёта и периодической проверки переносных электроприёмников, документальной

фиксации этого.	
Критерии оценки:	
4. <i>Соответствие результатов выполнения задания, внесённых в рабочую документацию, её формализованному построению, подтверждающее умения соискателя выполнить конкретное задание</i> (маж. балл)	10 баллов/ 100%
Снижение за:	
а) При выполнении задания не в полной мере учтена вводная информация задания, в результате частично не оформлены записи	
б) Не указана дата выдачи новой электродрели взамен вышедшей из строя	
Подсчёт результатов:	
Неудовлетворительный ответ	0 баллов/%

<p>5. При контроле специалистом... выполнения задания электромехаником по проведению ежемесячного технического обслуживания (ТО-1) лифта им обнаружено:</p> <p>а) повреждены (разбиты) стёкла окна машинного помещения;</p> <p>б) возможность во время движения кабины открыть дверь кабины изнутри (<i>у лифта с автоматическим приводом дверей</i>);</p> <p>в) несоответствие установленным требованиям боковых и торцевых зазоров между роликами автоматических замков двери шахты 4-го этажа и механическими отводками двери кабины;</p> <p>г) отсутствие освещения приемка.</p> <p><u>Задание:</u></p> <p>1. Определить, какие из обнаруженных специалистом... неисправностей и несоответствий создают недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта</p> <p>2. Изложить в Приложении 6 меры, какие должен принять специалист... в этом случае</p> <p>Критерии оценки:</p>	
5. <i>Правильное определение неисправностей и несоответствий, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта и рациональное принятие мер в таком случае</i> (маж. балл)	20 баллов/ 100 %
Снижение за:	
а) Определение специалистом... неисправностей, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта, после наводящего вопроса	
б) Не в полной мере перечислены меры, которые должен принять специалист... при обнаружении неисправностей, создающих недопустимый уровень риска	
Подсчёт результатов:	
Неудовлетворительный ответ	0 баллов/%

Коэффициенты значимости критериев

№ п/п	Критерии оценки выполнения задания	Маж. баллы/% за хорошее выполнение	Коэффициент значимости (весовой коэффициент) (баллы/%)		
			хорошо (100% от маж.)	удовл. (80% от маж.)	неуд. (0%)
1	Полные и содержательные ответы на за-	20			

	дание и фиксация результатов выполнения в рабочей документации, соответствующие требованиям технической документации				
2	Соответствие распределения объёма предстоящих работ наличию и квалификации имеющегося персонала и соответствующая фиксация выдачи задания в рабочей документации	30			
3	Наиболее полное изложение опасных производственных факторов при выполнении конкретного вида работ на лифте и отражение в целевом инструктаже электромехаников необходимых мер и средств по снижению и предотвращению их влияния.	20			
4	Соответствие результатов выполнения задания, внесённых в рабочую документацию, её формализованному построению, подтверждающее умения соискателя выполнить конкретное задание	10			
5	Правильное определение неисправностей и несоответствий, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта и рациональное принятие мер в таком случае	20			
Итого:		100			
Всего:					
Оценка результатов выполнения задания:		Практическая часть экзамена считается сданной в том случае, если умения соискателя по формализованным критериям оценены не менее чем в 80 баллов из 100 (или не менее 80% правильных ответов)			
Результат практического этапа экзамена		<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">сдан/не сдан</p> <p>Эксперт: _____</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p style="text-align: right;">_____</p> <p style="text-align: right;">(Фамилия, Инициалы)</p>			
<p>С результатом экзамена ознакомлен соискатель: _____</p> <p>_____ (подпись.)</p> <p style="text-align: right;">_____ (Фамилия, Инициалы)</p>					

ЗАДАНИЕ 1

1. Изложить в Приложении 2 к заданию порядок осуществления специалистом... контроля выполнения электромеханиками работ по выполнению рекомендаций, выданных при техническом освидетельствовании лифтов.

ДЕТАЛИЗАЦИЯ ЗАДАНИЯ И ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ

1.1. Укажите источники, в том числе документы, из которых специалист... получает информацию о рекомендациях (*замечаниях*), выданных при техническом освидетельствовании лифтов

Ответ: _____

1.2. Изложите, с учётом каких особенностей (*исходных данных*) специалист... определяет лифты и конкретных электромехаников для выдачи им задания на выполнение выданных рекомендаций (*устранение замечаний*)

Ответ: _____

1.3. Изложите принципы (*основания*), которыми руководствуется специалист... для определения лифта(ов) подлежащего выборочному контролю и осуществлению проверки выполнения задания электромехаником(и)

Ответ: _____

1.4. Изложите, чем руководствуется специалист... для определения объектов контроля (*узлов, механизмов, регулировочных работ,*) на лифте(ах) и осуществления проверки качества выполненных работ электромеханиками согласно задания

Ответ: _____

1.5. Укажите, документы, в которых фиксируются результаты контроля и возможные варианты содержания записей в них

Ответ: _____

1.6. Изложите Ваш вариант разбора результатов контроля качества выполнения работ электромеханиками

Ответ: _____

1.7. Укажите возможные варианты использования результатов контроля и их цель

Ответ: _____

Сотискатель

(подпись.)

(Фамилия И. О.)

ООО «_____»

ЖУРНАЛ

технического обслуживания и ремонта лифта

(адрес установки лифта, его индекс)

г. Москва

Рекомендации:

- 1.** В журнал в обязательном порядке вносятся записи о выполненных работах планового характера, предусмотренных инструкцией изготовителя лифта или действующей в специализированной организации системой технического обслуживания и ремонта лифтов.
- 2.** В журнал вносятся записи о выполнении внеплановых работ, связанных с пуском остановившегося лифта, с ремонтом или заменой узлов, устройств, механизмов лифта.
- 3.** Специалистом испытательной лаборатории в журнал должны быть записаны замечания, выявленные при техническом освидетельствовании лифта, прежде всего дефекты, неисправности, несоответствия, создающие недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта.
- 4.** Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов, обязан вносить в журнал результаты проверки качества работ электромехаников на лифте (*при проведении таких проверок*).
- 5.** Все записи в журнале (*ТО, пуск остановившегося лифта, ремонт или замена оборудования, техническое освидетельствование лифта, контроль качества работ*) должны иметь дату.
- 6.** Местонахождением журнала должно быть машинное помещение лифта или шкаф управления лифтом без машинного помещения.
- 7.** Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и опечатан печатью организации, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт лифта.
- 8.** После окончания журнала срок его хранения определяет специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов, но срок хранения не может быть менее года

Январь 202_ года

Дата	Вид выполненных работ	Фамилия, И. О. электромеханика, выполнившего работы	Подпись электромеханика

Примечания, *замечания,* *рекомендации:*

Февраль 202_ года

Дата	Вид выполненных работ	Фамилия, И. О. электромеханика, выполнившего работы	Подпись электромеханика

Примечания, *замечания,* *рекомендации:*

Соискатель _____

(подпись.)

_____ (Фамилия И. О.)

ЗАДАНИЕ 3

1. Провести инструктаж электромехаников по безопасному выполнению работ и охране труда с учётом опасных производственных факторов на примере выполнения работ по замене канатоподводящего шкива редуктора лебёдки лифта.
2. Содержание инструктажа вписать в Приложение 4

ДЕТАЛИЗАЦИЯ ЗАДАНИЯ И ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ

3.1. Изложите порядок выдачи задания электромеханикам на замену канатоподводящего шкива редуктора лебёдки лифта с учётом сложности вида работ, опасных производственных факторов и квалификации членов бригады

Ответ: _____

3.2. Укажите опасные производственные факторы при выполнении работ по замене КВШ - крупногабаритного и тяжёлого оборудования

Ответ: _____

3.3. Укажите необходимые меры организационного характера для снижения и предотвращения влияния опасных производственных факторов при выполнении такелажных работ

Ответ: _____

3.4. Изложите элементы инструктажа электромехаников по охране труда и технике безопасности при строповке КВШ, при его подъёме с использованием тали, установке на место и креплении

Ответ: _____

3.5. Изложите условия, при выполнении которых разрешается применять ГПМ (*тали*) и СГЗП (*съёмные грузозахватные приспособления*) для выполнения такелажных работ, связанных с заменой тяжёлого оборудования лифта

Ответ: _____

3.6. Изложите опасные производственные факторы при посадке противовеса на упоры, при посадке кабины на ловители и страховке её перемещения, при разгрузке КВШ

Ответ: _____

3.7. Ваше мнение, – непосредственное руководство специалистом... выполнением данных работ - эффективная мера снижения и предотвращения влияния опасных производственных факторов?

Ответ:

- а) да;
- б) нет
- в) большого эффекта не приносит

Соискатель

(подпись.)

(Фамилия И. О.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «_____»

ЖУРНАЛ № 4

регистрации инвентарного учёта и периодической проверки переносных и передвижных электроприёмников, вспомогательного оборудования к ним

г. Москва

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ЖУРНАЛА

1. В Журнале для каждого переносного и передвижного электроприёмника, вспомогательного оборудования к нему заводится отдельный раздел, где **на одну из страниц следует делать не более двух единиц оборудования**.
2. Каждому переносному и передвижному электроприёмнику, элементам вспомогательного оборудования к нему присваивается инвентарный номер.

1. Переносные и передвижные электроприёмники, вспомогательное оборудование к ним

1. Переносные и передвижные электроприёмники (*электроинструмент, электрические машины, светильники, сварочные установки, ...*), вспомогательное оборудование к ним (*переносные: разделительные и понижающие трансформаторы, преобразователи частоты, устройства защитного отключения, кабели-удлинители*) **подвергаются периодической проверке не реже одного раза в 6 месяцев**. При этом необходимо учитывать дополнительные требования к ним, изложенные в документации завода-изготовителя, государственных стандартах и правилах безопасности. Результаты проверки отражаются в журнале.
2. В объём периодической проверки переносных и передвижных электроприёмников, вспомогательного оборудования к ним входят:
 - внешний осмотр;
 - проверка работы на холостом ходу в течение не менее 5 минут;
 - измерение сопротивления изоляции;
 - проверка исправности цепи заземления электроприёмников и вспомогательного оборудования классов 01 и 1.
3. Не допускается использовать в работе переносные и передвижные электроприёмники, вспомогательное оборудование к ним, имеющие дефекты и не прошедшие периодической проверки.
4. Перед началом работ с переносными и передвижными электроприёмниками, вспомогательным оборудованием к ним проводится:
 - определение по паспорту класса машины или инструмента;
 - проверка комплектности и надёжности крепления деталей;
 - **внешний осмотр**: исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щёткодержателей, защитных кожухов;
 - проверка чёткости работы выключателя;
 - тестирование устройства защитного отключения (*при необходимости*);
 - проверка работы переносных и передвижных электроприёмников на холостом ходу;
 - проверка у машины 1 класса исправности цепи заземления (корпус машины – заземляющий контакт штепсельной вилки).

Методические рекомендации разработаны на основе «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

ЗАДАНИЕ 5

1. Определить, какие из обнаруженных специалистом... неисправностей и несоответствий создают недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта
2. Изложить в Приложении 6 меры, какие должен принять специалист... в этом случае

ДЕТАЛИЗАЦИЯ ЗАДАНИЯ И ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ

5.1. Укажите неисправность, создающую недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта

Ответ: _____

5.2. Изложите меры, которые должен предпринять специалист... при обнаружении неисправности, создающей недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта

Ответ: _____

5.3. Изложите меры, которые должен предпринять специалист... по устранению неисправностей и несоответствий, обнаруженных после проведения электромехаником технического обслуживания лифта (ТО-1)

Ответ: _____

5.4. Изложите мероприятия специалиста ...по работе с персоналом при выявлении низкого качества работ, выполненных электромехаником на лифте

Ответ: _____

5.5. Укажите возможные меры воздействия к электромеханикам за низкое качество работ

Ответ: _____

Соискатель

_____ (подпись.)

_____ (Фамилия И. О.)