Пример оценочного средства по квалификации: «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров».
Уровень квалификации: «6»

Теоретический этап профессионального экзамена

1. Кто может быть допущен распорядительным актом к техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов (пассажирских конвейеров) в качестве электромеханика поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров?

Выберите один правильный ответ:

1. Любой работник прошедший подготовку в образовательном заведении по профессии электромеханика.
2. Работник, прошедший независимую оценку квалификации с целью подтверждения квалификации электромеханика положениям профессионального стандарта.
3. Работник, прошедший стажировку согласно разработанной программе стажировки электромеханика и прошедший проверку знаний в квалификационной комиссии организации, в штате которой он числится.
4. Работник, не имеющий медицинских противопоказаний к работе электромехаником.

2. На кого допускается возлагать обязанности специалиста, ответственного за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров?

Выберите один правильный ответ:

1. На старшего (главного) диспетчера объединенной диспетчерской службы.
2. На электромеханика по эскалаторам и пассажирским конвейерам.
3. На специалиста по организации технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров.
4. На оператора поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров) за которым распорядительным документом закреплены эскалаторы (пассажирские конвейеры).

3. На кого возлагается контроль за работой электромехаников по эскалаторам и пассажирским конвейерам?

Выберите один правильный ответ:

1. На владельца эскалаторов (пассажирских конвейеров).
2. На специалиста по организации эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.
3. На специалиста по организации технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров.
4. На ответственного по аварийно-техническому обслуживанию эскалаторов и пассажирских конвейеров.

4. Какие запасные части и материалы должны поставляться в комплекте с эскалатором (пассажирским конвейером) от изготовителя?

Выберите один правильный ответ:

1. Запасные части и материалы, рассчитанные на гарантийный срок эксплуатации эскалатора (пассажирского конвейера) инструменты и принадлежности (ЗИП), необходимые для технического обслуживания и ремонта эскалатора (пассажирского конвейера).
2. Расходные быстроизнашивающиеся материалы по 1 комплекту.
3. Перечень и количество запасных частей и материалов согласовывается с заказчиком эскалатора (пассажирского конвейера).

5. Что <u>не относится</u> к средствам коллективной защиты?

Выберите один правильный ответ:

1. Средства защиты от поражения электрическим током (заземление, зануление, устройства автоматического отключения).
2. Противогазы, защитные очки, наушники, диэлектрические перчатки.
3. Средства от падения с высоты (ограждения, защитные сетки, знаки безопасности).
4. Средства защиты от воздействия механических факторов (оградительные, автоматического контроля и сигнализации, дистанционного управления, тормозные).

6. В какой срок должны испытываться указатели напряжения и изолированный инструмент?

Выберите один правильный ответ:

1. Не реже 1 раза в 24 месяца.
2. Не реже 1 раза в 12 месяцев.
3. Не реже 1 раза в 6 месяцев.

7. Что должен предусматривать порядок получения запасных частей?
Выберите один правильный ответ:
1. Входной контроль качества изделий и соответствие сопроводительной документации.
2. Проверку качества упаковки изделий.
3. Наличие товарно-транспортных накладных.
4. Соблюдение сроков хранения предприятием-изготовителем.

8. В какие сроки проводится периодическое техническое освидетельствование эскалаторов (пассажирских конвейеров)?
Выберите один правильный ответ:
1. Не реже 1 раза в 6 месяцев.
2. Не реже 1 раза в 3 года.
3. Не реже 1 раза в 1,5 года.
4. Не реже 1 раза в 12 месяцев в период эксплуатации эскалаторов (пассажирских конвейеров).

9. Что <u>не проводится</u> при периодическом техническом освидетельствовании эскалатора (пассажирского конвейера)?
Выберите один правильный ответ:
1. Технический контроль оборудования эскалатора (пассажирского конвейера).
2. Проверка функционирования эскалатора (пассажирского конвейера).
3. Испытание грузоподъемного устройства, устанавливаемого в машинном помещении.
4. Испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом.
5. Проверка функционирования устройств безопасности.

10. Кто осуществляет управление эскалатором (пассажирским конвейером), переключения и иные операции на эскалаторе (пассажирском конвейере) необходимые для проведения проверок, испытаний и измерений, при проведении технического освидетельствования эскалатора (пассажирского конвейера)?
Выберите один правильный ответ:
1. Оператор поэтажного эскалатора (пассажирского конвейера).
2. Электромеханик по эскалаторам и пассажирским конвейерам.
3. Специалист экспертной организации, проводящей техническое освидетельствование эскалатора (пассажирского конвейера).
4. Квалифицированный персонал специализированной организации, выполняющей работы по обслуживанию, ремонту эскалаторов (пассажирских конвейеров), или соответствующим персоналом владельца эскалатора (в случае выполнения работ по обслуживанию, ремонту эскалатора (пассажирского конвейера) владельцем объекта самостоятельно).

11. С какой периодичностью должно проводиться обучение работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим?
Выберите один правильный ответ:
1. Периодичность обучения устанавливается работодателем.
2. По результатам проведения медицинского освидетельствования работников, периодичность устанавливается медицинским учреждением.
3. По согласованию с государственной инспекцией труда.
4. Не реже одного раза в год.

12. Каким документом оформляются результаты проверки знаний требований охраны труда?
Выберите один правильный ответ:
1. Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются протоколом.
2. Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются актом.
3. Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются приказом организации.
4. Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются записью в журнале учета инструктажей.

13. Что должен знать электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров в соответствии с производственной инструкцией?
*Выберите **<u>один или несколько вариантов</u>** ответа:*
1. Устройство и назначение узлов, механизмов и электрооборудования обслуживаемых эскалаторов (пассажирских конвейеров).
2. Правила выполнения монтажных работ.
3. Требования к изготовлению эскалаторов (пассажирских конвейеров).

4. Требования техники безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта эскалаторов (пассажирских конвейеров).

14. Какой должен быть угол наклона зуба гребёнки?

Выберите один правильный ответ:

1. Наклон зуба гребенки не требуется.
2. Более 45°
3. Не более 35°
4. 60°

15. Требования к обеспечению безопасности при использовании переносного пульта эскалатора (пассажирского конвейера) при техническом обслуживании или ремонте?

*Выберите **один или несколько вариантов** ответа:*

1. Переносной пульт должен быть красного цвета.
2. Движение эскалатора (пассажирского конвейера) от переносного пульта допускается только вниз.
3. Движение эскалатора (пассажирского конвейера) возможно только при постоянном воздействии на аппарат управления.
4. При использовании переносного пульта управления, все другие пульты управления должны быть электрически заблокированы.
5. При подключении более одного переносного пульта все переносные пульты должны быть электрически заблокированы.

16. Каким образом осуществляется изменение направления движения эскалатора (пассажирского конвейера)?

Выберите один правильный ответ:

1. Преднамеренное изменение направления движения осуществляется путем переключения ключевого выключателя, находящегося в работе эскалатора (пассажирского конвейера).
2. Изменение направления движения эскалатора (пассажирского конвейера) не допускается изготовителем.
3. Преднамеренное изменение направления движения допускается после остановки эскалатора или пассажирского конвейера, с уведомлением о предстоящем изменении направления движения пассажиров, находящихся на несущем полотне.
4. Преднамеренное изменение направления движения допускается только после остановки эскалатора или пассажирского конвейера и удаления пассажиров с несущего полотна.

17. Что не относится к основным составным частям привода эскалатора (пассажирского конвейера)?

Выберите один правильный ответ:

1. Лента.
2. Электродвигатель.
3. Редуктор.
4. Тормоз.
5. Ведущая звездочка.

18. Какое назначение контактного мата эскалатора (пассажирского конвейера), работающего в режиме ожидания?

Выберите один правильный ответ:

1. Для измерения массы нагрузки.
2. Для автоматического запуска или ускорения при приближении пассажира.
3. Для подсчета пассажиропотока.

19. Какой принимается назначенный срок службы эскалатора (пассажирского конвейера), при отсутствии о нем сведений в паспорте?

Выберите один правильный ответ:

1. Принимается равным 20 годам со дня ввода его в эксплуатацию.
2. Принимается равным 20 годам с даты его монтажа.
3. Принимается равным 20 годам с даты его изготовления.

20. Кто может быть назначен распорядительным актом в качестве специалиста по организации технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров?

Выберите один правильный ответ:

1. Любой инженерно-технический работник, имеющий удостоверение о прохождении обучения по программе подготовки для ответственных лиц.
2. Работник, прошедший независимую оценку квалификации с целью подтверждения квалификации специалиста по организации технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских

конвейеров положениям профессионального стандарта в соответствии с федеральным законом № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».
3. Работник, имеющий высшее техническое образование, сдавший экзамен в комиссии предприятия на знание требований НТД по лифтам и имеющий IV группу допуска по электробезопасности.

21. В случае расположения эскалаторов и пассажирских конвейеров, рядом друг с другом, параллельно или крест-накрест, расстояние между поручнями должно быть не мене:
Выберите один правильный ответ:
1. 150 мм;
2. 200 мм;
3. 160 мм.

22. Какое из приведенных определений соответствует термину «провозная способность эскалатора»:
Выберите один правильный ответ:
1. Наибольшая возможная нагрузка от пассажиров на всю долину лестничного полотна эскалатора;
2. Количество пассажиров, которое может быть размещено на 1 м лестничного полотна эскалатора;
3. Количество пассажиров, которое может быть перемещено эскалатором в единицу времени;
4. Наибольшая возможная нагрузка от пассажиров на 1 м лестничного полотна эскалатора.

23. Вспомогательный привод эскалатора предназначен:
Выберите один правильный ответ:
1. Для перемещения несущего полотна с номинальной скоростью;
2. Для перемещения несущего полотна с ремонтной скоростью;
3. Для перемещения несущего полотна вручную.

24. Могут ли применяться фрикционные элементы для связи вала рабочего тормоза с ведущими звездочками ступеней/пластин или барабаном ленты:
Выберите один правильный ответ:
1. Допускается использование клиновых ремней;
2. Допускается использование плоских ремней;
3. Использование фрикционных элементов не допускается.

25. Допускается ли пуск эскалатора с пассажирами на несущем полотне Выберите несколько правильных ответов:
Выберите один или несколько верных ответов:
1. Не допускается;
2. Допускается если перед пуском обслуживающий персонал имеет возможность наблюдения за пассажирской зоной;
3. Допускается если обеспечена переговорная связь с персоналом, находящимся у эскалатора или пассажирского конвейера;
4. Допускается если предусмотрены средства оповещения пассажиров о предстоящем пуске.

26. Сигнал на остановку эскалатора или пассажирского конвейера должен подаваться:
Выберите один правильный ответ:
1. При перемещении натяжного устройства в сторону привода или в обратном направлении на расстояние не более 50 мм;
2. При перемещении натяжного устройства в сторону привода или в обратном направлении на расстояние не более 60 мм;
3. При перемещении натяжного устройства в сторону привода или в обратном направлении на расстояние не более 30 мм.

27. Укажите наиболее вероятную причину неисправности: «Резкие смещения ступени на одном и том же месте трассы».
Выберите один правильный ответ:
1. Не отрегулированы линейки входных площадок;
2. Перепад в стыках направляющих или реборд, накат грязи на дорожках качения;
3. Разрушены подшипники бегунков.

28. При каких событиях должен действовать рабочий тормоз (тормоза).
Выберите один или несколько правильных ответов:

1. При отключении главного привода;
2. При отключении вспомогательного привода;
3. При обесточивании цепи управления;
4. При увеличении скорости лестничного полотна на 30% номинальной скорости и более;
5. При самопроизвольном изменении направления движения лестничного полотна работающего на подъем эскалатора.

29. Действия электромеханика, при выявлении неисправностей оборудования, инструмента, приспособлений, перед началом работы?

Выберите один правильный ответ:

1. При невозможности устранить неисправность - сообщить непосредственному руководителю. Использовать неисправные оборудование, инструмент или приспособления запрещено
2. При выявлении неисправностей оборудования, инструмента, приспособлений, - сообщить непосредственному руководителю. Приступить к выполнению задания
3. При выявлении неисправностей оборудования, инструмента, приспособлений -попытаться устранить неисправности и в случае не устранения неисправности, приступить к выполнению задания используя подручные средства

30. Тормозной путь (в метрах) движущегося на спуск лестничного полотна эскалатора, а также движущегося на спуск горизонтально пластинчатого полотна или ленты пассажирского конвейера должен быть:

Выберите один правильный ответ:

1. Не менее 1,55 м без нагрузки и не более 2,0 м с нагрузкой;
2. Не более 0,5 м без нагрузки и не более 1,5 м с нагрузкой;
3. Не менее 0,72 м без нагрузки и не более 2,0 с нагрузкой.

Практический этап профессионального экзамена

ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ

ООО «Еонесси К»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ **практического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации**			
Профессиональная квалификация:	«Специалист ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров», Уровень квалификации 6		
Профессиональный стандарт:	«Специалист по эксплуатации эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъёмных платформ для инвалидов», Приказ Минтруда России от 22.05.2017 № 433н		
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:	- Типовой Должностной инструкцией специалиста, ответственного за организацию технического обслуживания и ремонта эскалаторов; - Профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъёмных платформ для инвалидов» - Техническим регламентом «Безопасность лифтов» (ТР ТС011/2011); - ГОСТ Р 33966,1 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры, требования безопасности к устройству и установке»; СТО НОСТРОЙ 2.23.183-2015 «Эскалаторы поэтажные и пассажирские конвейеры монтаж и пусконаладочные работы». - ПУЭ, ПТЭЭП, Правилами по электробезопасности; - Правилами проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах…		
Экзаменационный билет №			
Задания практического этапа профессионального экзамена			
Задания:	**1. Изложить в <u>Приложении 2</u> к заданию порядок осуществления специалистом… контроля выполнения электромеханиками работ по устранению неисправностей эскалаторов, которые наиболее часто имели сбои в работе.** **Внести необходимые записи в <u>Приложение 1</u> «Журнал выдачи заданий электромеханикам…»** ***(в макете – лист журнала)*****, который используется при контроле указанных работ.** **Условия и указания выполнения задания:** Соискатель должен пояснить по какому принципу он выберет эскалаторы, обозначить источник(и), из которых он почерпнёт информацию для выбора эскалаторов, для выдачи задания электромеханикам, пояснить принцип выбора эскалатора(ов) для осуществления контроля выполнения работ электромеханиками, общий принцип определения объектов контроля на эскалаторе(ах), а также изложить каким образом он поступит с результатами проведённого контроля (*положительными и отрицательными*). Для выполнения задания использовать <u>Приложение 1</u> «Журнал выдачи заданий электромеханикам…» *(в макете – лист журнала)*. **Критерии оценки:**		

1. Полные и содержательные ответы на задание и фиксация результатов выполнения в рабочей документации, соответствующие требованиям технической документации *(мах. балл)*	**30** баллов/ **100%**
Снижение за:	
а) Отступление от последовательности действий специалиста…	
б) Неполное перечисление действий специалиста…	
в) Недостаточно действенны меры специалиста по результатам контроля	
г) Недостатки в заполнении действий специалиста… в «Журнале…»	
Результат снижения:	
Неудовлетворительный ответ	**0** баллов/%

2. Распределить, выдать задание электромеханикам на выполнение работ на текущий день и внести соответствующие записи в <u>Приложение 1</u> «Журнал выдачи заданий электромеханикам …» *(в макете – лист журнала).*

Условия и указания выполнения задания:

а) <u>плановые работы:</u>
- ТО-3 эскалатора – два (2) эскалатора;
- участие в проведении технического освидетельствования – 1-го эскалатора;

б) <u>внеплановые работы:</u>
- выполнение заявок по устранению неисправностей 2-х остановившихся эскалаторов;
- замена поручня эскалатора**.**

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 эскалаторов – произвольные.

Прокомментировать принятые решения по распределению и выдаче заданий электромеханикам.

Критерии оценки:

2. Соответствие распределения объёма предстоящих работ наличию и квалификации имеющегося персонала и соответствующая фиксация выдачи задания в рабочей документации *(мах. балл)*	**20** баллов/ **100%**
Снижение за:	
а) Не проведение целевого инструктажа с персоналом, задействованном на замене поручня эскалатора.	
б) Менее рациональная выдача задания помощнику электромеханика	
в) Недостатки в фиксации заданий (и целевого инструктажа) в «Журнале выдачи 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 такелажных работ при замене электродвигателя лебёдки эскалатора.
Содержание инструктажа вписать в <u>Приложение 3</u>.

Условия и указания выполнения задания:

Выдать задание электромеханикам на замену электродвигателя лебёдки эскалатора с учётом сложности вида работ и квалификации членов бригады.

С учётом опасных производственных факторов при производстве работ с крупногабаритным и тяжёлым оборудованием провести целевой инструктаж <u>задействованных электромехаников</u> 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 применением специальных тележек, ручной тали и строп.

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 эскалатора – 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 эскалаторе и отражение в целевом инструктаже электромехаников необходимых мер и средств по снижению и предотвращению их влияния *(мах. 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 такелажных работ при замене электродвигателя (*при строповке, при его подъёме, установке на место)*	
в) Не отражено проведение предварительной проверки специалистом… тали и строп перед их непосредственным применением	
Подсчёт результатов:	
Неудовлетворительный ответ	**0** баллов/%

4. Произвести в Приложении 4 «Журнале регистрации инвентарного учёта и периодической проверки грузоподъёмных машин, механизмов и приспособлений» *(в макете – листах журнала)* записи, необходимость в которых возникла в связи с выполнением замены тяжёлого оборудования электродвигателя эскалатора с использованием ручной тали.

Условия и указания выполнения задания:

В качестве специалиста, ответственного за применение грузоподъёмных машин – специалиста… провести проверку тали непосредственно перед её применением, а также проверку строп.

Для фиксации результатов данных проверок в Приложении 4 «Журнале регистрации инвентарного учёта и периодической проверки грузоподъёмных машин, механизмов и приспособлений» использовать следующую вводную информацию:
- Ф.И.О. работника, проводившего проверки (осмотры) ГПМ, СГЗП и их выдачу, и электромехаников (двух), получивших (возвративших) ГПМ, СГЗП – произвольные;
- заводские и инвентарные номера ГПМ и СГЗП – произвольные;
- период – 1 год, с 15.01.20г. по 15.01.21г.
- дата следующего технического освидетельствования ГПМ – 15.01.21г.;
- даты ранее проводившихся проверок (осмотров) ГПМ и СГЗП перед их выдачей: - 15.01.20г.
  - 25.01.20г.
- дата проведения соискателем проверки (осмотра) ГПМ и СГЗП – дата проведения практического этапа профессионального экзамена

Критерии оценки:

4. Соответствие результатов выполнения задания, внесённых в рабочую документацию, её формализованному построению, подтверждающее умения соискателя выполнить конкретное задание *(мах. 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) в одном из случаев выдачи тали не указана дата её следующего технического освидетельствования	
Подсчёт результатов:	
Неудовлетворительный ответ	**0** баллов/%

5. При контроле специалистом… выполнения задания электромехаником по проведению полугодового технического обслуживания (ТО-6) эскалатора им обнаружено:
а) отсутствие освещения приямка;
б) не срабатывание блокировки остановки поручня;
в) при работе эскалатора происходит трение элементов ступени о фартуки.
г) отсутствие освещения площадки перед входом в машинное помещение.

Условия и указания выполнения задания:
Задание:
1. Определить, какие из обнаруженных специалистом… неисправностей и несоответствий создают недопустимый уровень риска при эксплуатации эскалатора.
2. Изложить в Приложении 5 меры, какие должен принять специалист… в этом случае.

Критерии оценки:

5. Правильное определение неисправностей и несоответствий, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации эскалатора и рациональное принятие мер в таком случае (мах. балл)	**20** баллов/ **100** %
Снижение за:	
а) Определение специалистом… неисправностей, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации эскалатора, 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/%

Приложение 1
к экзаменационному билету

Дата выдачи задания __ _____ 202_г.

Квалификация и Фамилия И. О. работника	Адрес лифта (эскалатора, пассажирского конвейера)	Содержание задания, получение целевого инструктажа	Подпись работника в получении задания и инструктажа	Время		Отметка о выполнении задания, подпись	Отметка о выборочной проверке выполненных работ
				начала работ	окончания работ		

Задание выдал _____
(должность) (подпись) (Фамилия И.О.)

Соискатель _____ _____
(подпись) (Фамилия И. О.)

Примечание: квалификация и Ф.И.О. электромехаников, Ф,И.О. специалиста, дата выдачи задания, адреса лифтов – произвольные

Приложение 2
к экзаменационному билету

ЗАДАНИЕ 1

Изложить в Приложении 2 к заданию порядок осуществления специалистом… контроля выполнения электромеханиками работ по устранению неисправностей эскалаторов, которые наиболее часто имели сбои в работе.

ДЕТАЛИЗАЦИЯ ЗАДАНИЯ И ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ

1.1. Укажите источники, в том числе документы, из которых специалист… получает информацию о эскалаторах, имеющих сбои в работе

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____
_____

1.2. Изложите, с учётом каких особенностей (*исходных данных*) специалист… определяет эскалаторы и конкретных электромехаников для выдачи им задания на устранение причин, вызывающих сбои в работе эскалаторов

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____
_____

1.3. Изложите принципы (*основания*), которыми руководствуется специалист… для определения эскалатора (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 эскалаторе(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: _____
_____
_____
_____

Примечание: _____
_____
_____
_____

Соискатель _____ _____ _____202___г.

(подпись) (Фамилия И. О.)

Приложение 3
к экзаменационному билету

ЗАДАНИЕ 3

1. Провести инструктаж электромехаников по безопасному выполнению работ и охране труда с учётом опасных производственных факторов на примере выполнения такелажных работ при замене электродвигателя лебёдки эскалатора.
2. Содержание инструктажа вписать в Приложение 3.

ДЕТАЛИЗАЦИЯ ЗАДАНИЯ И ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ

3.1. Укажите опасные производственные факторы при выполнении работ по замене электродвигателя лебёдки эскалатора - крупногабаритного и тяжёлого оборудования.

Ответ:_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

3.2. Укажите необходимые меры организационного характера для снижения и предотвращения влияния опасных производственных факторов при выполнении такелажных работ при замене электродвигателя лебёдки эскалатора.

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____
_____

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

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____
_____

3.4. Изложите исходные данные, использованные Вами при подборе электромехаников из состава бригады (звена), привлекаемых для выполнения работ по замене электродвигателя.

Ответ: _____
_____

_____
_____
_____
_____

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

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____
_____

3.6. 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 (___)

3.7. Оформите соответствующими записями в Приложении 1 выдачу задания электромеханикам на замену электродвигателя и проведение целевого инструктажа

Примечание: _____
_____
_____
_____

Соискатель: _____ _____ _____202____г.

(подпись) (Фамилия И. О.)

Приложение 4
к экзаменационному билету

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «_____»

ЖУРНАЛ № 5

регистрации инвентарного учёта и периодической проверки грузоподъёмных машин, механизмов и приспособлений

г. Москва

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ЖУРНАЛА

1. В Журнале для каждой грузоподъёмной машины (**ГПМ)** и съёмного грузозахватного приспособления (**СГЗП**) заводится отдельный раздел, где ***на одну из страниц следует делать не более двух единиц оборудования.***
2. Каждой грузоподъёмной машине присваивается инвентарный номер.

1. Грузоподъёмные машины и съёмные грузозахватные приспособления

1. Ручные тали выдаются на производственные участки с формулярами и с присвоенными инвентарными номерами, после проведения технического освидетельствования и наличия прикреплённой к корпусу каждой тали бирки с указанием на ней: инвентарного номера, грузоподъёмности и даты следующего технического освидетельствования.
На каждое съёмное грузозахватное приспособление (далее по тексту – **СГЗП**) заводом-изготовителем выдаётся паспорт.
2. В графе 1 записывается наименование тали и СГЗП с указанием грузоподъёмности.
3. В графах 2 и 3 записываются соответственно заводской и инвентарные номера тали и СГЗП.
4. В графе 4 для тали указывают дату следующего периодического технического освидетельствования (***таль подвергается частичному техническому освидетельствованию не реже одного раза в 12 месяцев, полному – не реже одного раза в 3 года.***)
5. В графе 5 указывается дата:
- для тали - после осмотра лицом, ответственным за безопасное производство работ, перед выдачей её работнику; после проведения периодического технического освидетельствования, после ремонта, при передаче в другую бригаду;
- **для СГЗП и тары** – в процессе эксплуатации после периодического осмотра тали лицом, ответственным за безопасное производство работ в следующие сроки:
траверс, клещей и других захватов и тары ***– каждый месяц***;
стропов (за исключением редко используемых) ***– каждые 10 дней;***
редко используемых СГЗП ***– перед выдачей их в работу.***
Лицо, ответственное за безопасное производство работ, перед каждым применением тали должен производить её осмотр – *без записи в графе 5.*
6. В графе 6 записывается Фамилия, И.О. работника, проводившего осмотр тали, СГЗП.
7. В графе 7 производится подпись работника, проводившего осмотр и выдачу тали, СГЗП.
8. В графе 8 указывается запись о результатах осмотра тали и СГЗП. Неисправная таль сдаётся лицом, ответственным за безопасное производство работ, инженерно-техническому работнику по надзору за безопасной эксплуатацией талей в организации с записью в журнале. Неисправные СГЗП бракуются и изымаются из работы (*стропы ремонту не подлежат).*
9. В графе 9 записывается дата выдачи тали, СГЗП.
10. В графе 10 записывается Фамилия, И. О. работника, получившего исправную таль, СГЗП.
11. В графе 11 производится подпись работника, получившего исправную таль, СГЗП.
12. В графах 12, 13 и 14 проставляются даты о возвращении тали (*на техническое освидетельствование, в ремонт, для передачи в другую бригаду, …),* СГЗП *(при браковке или передаче в другую бригаду, …*), с подписями возвратившего и принявшего таль, СГЗП.

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ

Наименование ГПМ, СГЗП	Заводской номер	Инвентарный номер	Дата следующего технического освидетельствования	Дата проверки (осмотра)	Фамилия И. О. проводившего проверку (осмотр)	Подпись
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Таль ручная, 1т.	96448	53	15.01.20	15.01.19	Иванов И. И.	подпись
			15.01.20	25.01.19	Иванов И. И.	подпись
			15.01.21	15.01.20	Иванов И. И.	подпись
Строп, 1т.	356	4	-	15.01.19	Иванов И. И.	подпись
			-	25.01.19	Иванов И. И.	подпись
			-	15.01.20	Иванов И. И.	подпись

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ

Заключение о пригодности	Дата выдачи ГПМ, СГЗП	Фамилия, И. О. получившего ГПМ, СГЗП	Подпись	Отметка о возвращении ГПМ, СГЗП		
				дата	подпись возвратившего	подпись принявшего
8	9	10	11	12	13	14
Таль исправна	15.01.19	Петров П. П.	подпись	16.01.19	подпись	подпись
Таль исправна	25.01.19	Серов Г. В.	подпись	26.01.19	подпись	подпись
Таль исправна	15.01.20	Петров П. П.	подпись			
Строп исправен	15.01.19	Петров П. П.	подпись	16.01.19	подпись	подпись
	25.01.19	Серов Г. В.	подпись	26.01.19	подпись	подпись
	15.01.20	Петров П. П.	подпись			

Приложение 4
к экзаменационному билету

СОИСКАТЕЛЮ

Наименование ГПМ, СГЗП	Заводской номер	Инвентарный номер	Дата следующего технического освидетельствования	Дата проверки (осмотра)	Фамилия И. О. проводившего проверку (осмотр)	Подпись
1	2	3	4	5	6	7
Таль…						
Строп…						

Соискатель _____ _____ _____202___г.
(подпись) (Фамилия И. О.)

Приложение 4
к экзаменационному билету

СОИСКАТЕЛЮ

Заключение о пригодности	Дата выдачи ГПМ, СГЗП	Фамилия, И. О. получившего ГПМ, СГЗП	Подпись	Отметка о возвращении ГПМ, СГЗП		
				дата	подпись возвратившего	подпись принявшего
8	9	10	11	12	13	14
Таль исправна						
Таль исправна						
Строп исправен						

Соискатель _____ _____ _____202____г.
(подпись) (Фамилия И. О.)

Приложение 5
к экзаменационному билету

ЗАДАНИЕ 5

1. Определить, какие из обнаруженных специалистом… неисправностей и несоответствий создают недопустимый уровень риска при эксплуатации эскалатора
2. Изложить в Приложении 5 меры, какие должен принять специалист… в этом случае.

ДЕТАЛИЗАЦИЯ ЗАДАНИЯ И ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ

5.1. Укажите неисправность, создающую недопустимый уровень риска при эксплуатации эскалатора.
Ответ: _____
_____

5.2. Изложите меры, которые должен предпринять специалист… при обнаружении неисправности, создающей недопустимый уровень риска при эксплуатации эскалатора.
Ответ: _____
_____
_____

5.3. Изложите меры, которые должен предпринять специалист… по устранению неисправностей и несоответствий, обнаруженных после проведения электромехаником технического обслуживания эскалатора (ТО-3).
Ответ: _____
_____
_____

5.4. Изложите мероприятия специалиста …по работе с персоналом при выявлении низкого качества работ, выполненных электромехаником на эскалаторе.
Ответ: _____
_____
_____
_____

5.5. Укажите возможные меры воздействия к электромеханикам за низкое качество работ выполненных электромехаником на эскалаторе.
Ответ: _____
_____
_____
_____
Примечание: _____
_____
_____

Соискатель _____ _____ _____202____г.
(подпись) (Фамилия И. О.)