



Российская Федерация

ЦОК ПРОМТЕХЭКСПЕРТ

Примеры заданий, входящих в состав оценочных средств, используемых ЦОК ООО «ПРОМТЕХЭКСПЕРТ» при проведении профессионального экзамена

I. Теоретический этап профессионального экзамена

В случае экзаменационных вопросов необходимо написать в экзаменационном листе ответы на вопросы, а так же ответить устно комиссии.

В случае тестовых заданий необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.

На проведение теоретического этапа экзамена отводится 30 мин.

II. Практический этап профессионального экзамена

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания: Экзаменационная площадка ЦОК, имеющая соответствующую материально-техническую базу.

2. Время выполнения задания: не более 90 мин

Наименование квалификации	Варианты вопросов
Лифтер (уровень 3)	
Теоретические тестовые вопросы (выбор правильного ответа)	Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей неисправно, если возможно открыть дверь шахты при отсутствии кабины на этаже? Варианты ответов: А) неавтоматический шпингалетный замок или устройство, удерживающее дверь шахты в закрытом состоянии; Б) выключатель безопасности, контролирующий закрывание двери шахты; В) выключатель безопасности, контролирующий запираение двери кабины; Г) автоматический замок двери шахты.
	Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей неисправно, если его кабина приходит в движение с открытой дверью кабины?

	<p>Варианты ответов:</p> <p>А) механизм привода двери кабины;</p> <p>Б) автоматический замок, запирающий дверь кабины;</p> <p>В) выключатель безопасности, контролирующий закрытие двери кабины;</p> <p>Г) неавтоматический замок, запирающий дверь кабины.</p>
	<p>Ограничитель скорости предназначен для:</p> <p>Варианты ответов:</p> <p>А) приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины.</p> <p>Б) снижения скорости движения кабины перед остановкой.</p> <p>В) регулировки скорости движения кабины лифта.</p>
Практические задания	Провести проверку исправности замка дверей шахты у лифтов с распашными дверями.
	Провести мероприятия по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта с автоматическими дверями
	Сделать запись о ежесменном осмотре и о проведенной эвакуации.
	Провести проверку аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках
Оператор платформ подъемных для инвалидов (уровень 3) Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения об устройстве обслуживаемой платформы подъемной. 2. Неисправности, при которых платформа подъемная должна быть отключена. 3. Приемы работы на удаленном рабочем месте оператора. 4. Безопасные методы эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы. 5. Правила оказания первой помощи.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проведения работ по освобождению пользователей из остановившегося грузонесущего устройства с учетом типов и моделей обслуживаемых платформ. 2. Правила оказания первой помощи. 3. Назначение аппаратов управления, расположенных на грузонесущем устройстве и на посадочных площадках. 4. Общие сведения об устройстве обслуживаемых платформ. 5. Правила пользования платформой подъемной для инвалидов.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Что запрещается оператору платформ подъемных для инвалидов? 2. Назначение и расположение устройств безопасности платформы подъемной. 3. Порядок размещения информации о неисправности платформы подъемной. 4. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях в работе платформы подъемной.
Практические задания	Визуально определить состояние оборудования платформы подъемной, устанавливать наличие/отсутствие внешних повреждений и неисправностей оборудования платформы подъемной
	Проверить исправность выключателей безопасности платформы подъемной
	Проверить исправность действия аппаратов управления на

	посадочных площадках
	Проверить точность остановки платформы подъемной на посадочных площадках при подъеме и спуске
Оператор поэтажного эскалатора (уровень 3) Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, принцип работы поэтажного эскалатора (пассажи́рского конвейера). 2. Расположение и правила использования выключателя (кнопки) «Стоп». 3. Что запрещено оператору поэтажного эскалатора (пассажи́рского конвейера)? 4. Правила оказания первой помощи пострадавшим. 5. Порядок ведения закрепленной за оператором рабочей документации
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные характеристики эскалатора (пассажи́рского конвейера). 2. Правила пользования эскалатором (пассажи́рским конвейером). 3. Неисправности, при которых эскалатор должен быть отключен. 4. Правила использования выключателя (кнопки) «Стоп». 5. Правила оказания первой помощи пострадавшим
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания первой помощи пострадавшим. 2. Правила пользования эскалатором (пассажи́рским конвейером). 3. Обязанности оператора поэтажного эскалатора (пассажи́рского конвейера) при заступлении на дежурство. 4. Перечень неисправностей, при которых поэтажный эскалатор (пассажи́рский конвейер) должен быть отключен. 5. Порядок осмотра поэтажного эскалатора (пассажи́рского конвейера)
Практические задания	Продемонстрировать определение неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию эскалатора
	Продемонстрировать документальное оформление отчетной документации при выявлении неисправностей эскалатора (пассажи́рского конвейера) и возникновении нештатных ситуаций
	Продемонстрировать правильное включение (отключение) эскалатора (пассажи́рского конвейера)
Помощник электромеханика по лифтам (уровень2)	<p>Назначение ограничителя скорости:</p> <p>Варианты ответов:</p> <ol style="list-style-type: none"> А) для приведения в действие механизма ловителей; Б) для снижения скорости движения кабины перед остановкой; В) для регулирования скорости движения кабины при пуске.
Теоретические тестовые вопросы (выбор правильного ответа)	<p>Назначение ловителей лифта:</p> <p>Варианты ответов:</p> <ol style="list-style-type: none"> А) для остановки двигающейся вниз кабины в случае превышения скорости движения больше допустимой; Б) для остановки кабины на направляющих в случае внезапного изменения направления ее движения; В) для предупреждения пуска и движения кабины в случае перегрузки лифта
	<p>Каким из перечисленных типов тормоза должна быть оборудована лебедка?</p> <p>Варианты ответов:</p> <ol style="list-style-type: none"> А) ленточным тормозом; Б) тормозом динамической системы торможения В) автоматически действующим механическим тормозом нормально- замкнутого типа.

Практические задания	Определить остаточный износ тормозных накладок. Смазать крепления рычагов тормоза. Прокомментировать свои действия
	Оценить состояние тяговых канатов. Прокомментировать свои действия.
	Проверить уровень масла в редукторе лебедки. Прокомментировать свои действия
	Сделать запись об осмотре оборудования. Прокомментировать свои действия
Электромеханик по лифтам (уровень 4) Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация, кинематические схемы, техническая характеристика лифтов. 2. На какие лифты распространяется технический регламент «Безопасность лифтов»? 3. Состав работ, входящих в ТО-1. 4. Порядок эвакуации пассажиров из кабины, остановившейся между этажами. 5. Условные обозначения элементов на электросхеме лифта.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лебедка и блоки, их устройство. 2. Требования, предъявляемые к лифтовым шахтам. 3. Состав работ, входящих в ТО-2. 4. Система ППР. Виды и объем ремонтов. Дефектация. 5. Условные обозначения элементов на электросхеме лифта.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Редукторы лебедок, типы, преимущества и недостатки различных типов. 2. Проверка самозатягивания клиньев плавного торможения. 3. Состав работ, входящих в ТО-3 4. Требования безопасности труда при ремонтных работах в шахте с крыши кабины. 5. Условные обозначения элементов на электросхеме лифта
Практические задания	Провести регулировку дверей шахты лифта.
	Определить не исправность лифта по кодам ошибок электронного оборудования.
	Проверить исправность электрического оборудования лифта.
	Оформить результаты осмотра лифта.
Техник-электромеханик по лифтам (уровень 5) Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование и назначение основных узлов пассажирских лифтов. 2. Правила оказания доврачебной помощи. 3. Неисправности лифтового оборудования, при которых эксплуатация лифта не допускается. 4. Правила пользования средствами измерения. 5. Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Последовательность и приёмы разборки и сборки гидравлических узлов лифта. 2. Устройство гидравлических лифтов. 3. Электрическая принципиальная схема грузового лифта. 4. Виды и область применения электромонтажных изделий, проводов и кабелей. 5. Устранение неисправностей механического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера (ремонту).
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок применения необходимого для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты. 2. Алгоритмы режимов работы обслуживаемых лифтов. 3. Назначение электронного оборудования обслуживаемых лифтов. 4. Неисправности лифтового оборудования, при которых

	эксплуатация лифта не допускается. 5. Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция.
Практические задания	Проверить износ червячной пары редуктора путем замеров бокового зазора.
	Произвести измерения напряжения силовой цепи и цепи управления.
	Произвести регулировку замка двери шахты.
	Почистить электросхему лифта.
Техник-наладчик по лифтам (уровень 6) Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электрическая принципиальная схема гидравлического лифта. 2. Назначение, устройство и параметры электронного оборудования обслуживаемых лифтов. 3. Неисправности лифтового оборудования, при которых эксплуатация лифта не допускается. 4. Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений. 5. Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, устройство и параметры электронного оборудования обслуживаемых лифтов. 2. Порядок проведения периодического и частичного технических освидетельствований лифтов. 3. Условные обозначения элементов на электросхеме лифта. 4. Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция. 5. Методы регулировки параметров электронного оборудования.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, устройство и сортамент электронного оборудования обслуживаемых лифтов. 2. Устройство гидравлических лифтов. 3. Электрическая принципиальная схема грузового лифта. 4. Порядок замены электронного оборудования. 5. Инструкция по охране труда электромеханика по лифтам.
Практические задания	Произвести регулировку частотного преобразователя лифта.
	Произвести подборку электронного оборудования к лифту мощностью двигателя основного привода 5 кВт.
	Считать коды ошибок с платы управления лифтом.
	Произвести действия с ограничителем скорости, чтобы выставить середину точной остановки лифта.
Электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров (уровень 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения об устройстве обслуживаемых эскалаторов. 2. Неисправности, при которых эскалатор должен быть отключен. 3. Виды нестандартных ситуаций на эскалаторах, их признаки. 4. Что такое "приводная цепь". 5. Действия электромеханика при аварийной ситуации.
Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности эскалатора. 2. Алгоритм функционирования эскалаторов (пассажирских конвейеров), предусмотренный технической документацией изготовителя 3. Что такое "номинальная скорость" эскалатора. 4. Как проверяется работоспособность системы смазки

	<p>эскалатора</p> <p>5. Порядок действий при пуске эскалатора в работу после перерыва, а также при изменении направления движения эскалатора (пассажирского конвейера)</p>
	<p>1. Безопасные приемы выполнения работ при проведении технического обслуживания.</p> <p>2. Неисправности, при которых эскалатор должен быть отключен.</p> <p>3. Виды нестандартных ситуаций на эскалаторах, их признаки.</p> <p>4. Что такое "ручной привод" эскалатора</p> <p>5. Инструкция по охране труда электромеханика</p>
Практические задания	<p>6. Произвести осмотр и проверку эскалатора (пассажирского конвейера) в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя.</p>
	<p>Произвести контроль состояния и исправности элементов эскалатора (пассажирского конвейера) и пассажирской зоны.</p>
	<p>Продемонстрируйте меры безопасности при выполнении работ в верхнем и нижнем машинном помещении эскалатора.</p>
	<p>Проведите проверку работоспособности аварийных кнопок «Стоп», находящихся на удалении от эскалатора с персоналом, осуществляющим видеонаблюдение за эскалатором.</p>
Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики лифтов(уровень5) Теоретические вопросы	<p>1. Основные определения электротехники</p> <p>2. Что запрещено технику-электромонтеру при проведении монтажа или ремонта диспетчерского оборудования.</p> <p>3. Инструменты техника-электромонтера диспетчерского оборудования и телеавтоматики, их назначение</p> <p>4. Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы</p> <p>5. Устройство, назначение и параметры обслуживаемых жгутов проводов и кабелей линий связи</p>
	<p>1. Основные формулы электротехники</p> <p>2. Назначение необходимого инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты при ремонте или замене оборудования.</p> <p>3. Условные обозначения принципиальных электрических схем оборудования</p> <p>4. Последовательность разборки и сборки оборудования</p> <p>5. Порядок проверки функционирования оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя после ремонта или замены линий связи.</p>
	<p>1. Устройство, назначение и параметры оборудования диспетчерской системы</p> <p>2. Порядок проверки соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования после проведения его ремонта или замены</p> <p>3. Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений</p> <p>4. Порядок оформления результатов ремонта или замены линий связи</p> <p>5. Порядок проверки функционирования оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя после ремонта или замены линий связи</p>
Практические задания	<p>Проверить пригодность и применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ</p>
	<p>Продемонстрировать выявление основных причин неисправности оборудования</p>
	<p>Продемонстрировать подбор необходимых материалов, деталей,</p>

	узлов и компонентов для проведения ремонта или замены оборудования
	Продемонстрировать производство необходимых измерений и устанавливание соответствия параметров жгутов проводов и кабелей линий связи технической документации изготовителя
Техник-наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики лифтов (уровень 6) Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные определения электротехники. 2. Что запрещено технику-наладчику при проведении монтажа или ремонта диспетчерского оборудования и телеавтоматики? 3. Инструменты техника-наладчика диспетчерского оборудования и телеавтоматики, их назначение. 4. Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы. 5. Устройство, назначение и параметры обслуживаемых жгутов проводов и кабелей линий связи.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные формулы электротехники. 2. Назначение необходимого инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты при ремонте или замене оборудования. 3. Условные обозначения принципиальных электрических схем оборудования. 4. Основные положения инструкций изготовителя по монтажу и эксплуатации оборудования диспетчерской службы. 5. Порядок проверки функционирования оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя после модернизации/реконструкции.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок информирования лица, ответственного за производство работ, о выполненных работах по наладке оборудования диспетчерской системы. 2. Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений. 3. Основные определения программирования и компьютерной техники. 4. Основные положения проектной документации на монтаж оборудования диспетчерской системы. 5. Последовательность монтажа оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи при модернизации/реконструкции.
Практические задания	Продемонстрировать применение необходимых навыков выполнения работ по ремонту или замене оборудования инструментами, приспособлениями, приборами и средствами индивидуальной защиты. Проверка их пригодности.
	Продемонстрировать предъявление к сдаче заказчику выполненных работы по модернизации/монтажу/ремонту оборудования диспетчерской системы
	Продемонстрировать умение читать и использовать в работе проектную документацию на монтаж оборудования диспетчерской системы.
	Проверить соответствие проектной документации установки оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи

<p>Специалист по организации эксплуатации лифтов (уровень 6)</p> <p>Теоретические вопросы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов. 2. Организация работы сотрудников. 3. Необходимые условия для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в инструкции (руководстве) по эксплуатации изготовителей лифтов 4. Основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов. 5. Устройство диспетчерского пульта
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных 2. Общие сведения об устройстве лифтов 3. Выработка вариантов решений и оценка рисков, связанных с их реализацией 4. Использование в работе нормативной и технической документации 5. Анализ результатов деятельности персонала и оценка качества выполнения работ персоналом
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение нормативной и технической документации, устанавливающей требования, порядок получения и подтверждения квалификации и компетенции для подчиненного персонала 2. Ведение документации о проверке знаний персонала 3. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее требования и порядок подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала 4. Порядок ведения документации по эксплуатации лифтов 5. Выработка вариантов решений и оценка рисков, связанных с их реализацией
<p>Практические задания</p>	<p>Проверить замки дверей шахты.</p>
	<p>Составить график работы персонала.</p>
	<p>Проверить работу реверса дверей кабины</p>
	<p>Провести проверку аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.</p>
<p>Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (уровень 6)</p> <p>Теоретические вопросы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов. 2. Организация работы сотрудников. 3. Используемые современные информационно-коммуникационные технологии и средства оргтехники 4. Правила и порядок работы с документацией 5. В каких случаях проводится частичное техническое освидетельствования?
	<ol style="list-style-type: none"> 1. В каких случаях должна проводиться внеочередная и дополнительная проверки знаний подчиненного персонала? 2. Признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных. 3. Порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов. 4. Использование в работе нормативной и технической документации 5. Виды и область применения инструмента и приспособлений

	для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы 2. Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов. 3. Порядок разработки и осуществления мероприятий, направленных на снижение и предотвращение опасных производственных факторов при выполнении работ на лифтах 4. Что должен сделать подчиненный персонал при выявлении во время осмотра и в течении смены неисправности, влияющей на безопасную эксплуатацию лифта? 5. Порядок получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты
Практические задания	Проверить узлы и механизмы кабины после проведения ТО лифта электромехаником
	Провести подготовку лифта к проведению работ по замене КВШ и тяговых канатов
	Провести проверку узлов и механизмов дверей шахты после проведения ТО лифта электромехаником.
	Провести проверку приборов безопасности после проведения ТО лифта электромехаником.
Оператор (диспетчер) диспетчерской службы по контролю работы лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений (уровень 4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, принцип функционирования системы диспетчерского контроля. 2. Информация, поступающая на диспетчерский пульт. 3. Методы приема заявок и записи переговоров. 4. Порядок учета заявок и ведения отчетной документации. 5. Что запрещено диспетчеру АДС?
Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приемы управления с диспетчерского пульта. 2. Ведение документации по учету выявленных неисправностей лифтов, инженерного оборудования, оборудования системы диспетчерского контроля. 3. Действия диспетчера при возникновении чрезвычайных ситуаций при эксплуатации лифтов и инженерного оборудования. 4. Правила общения по средствам связи. 5. Порядок учета пуска в работу и фиксирования времени простоя лифтов (эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта), инженерного оборудования, оборудования системы диспетчерского контроля.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приемы управления с диспетчерского пульта. 2. Назначение и расшифровка сигналов и показаний приборов, приходящих на диспетчерский пульт. 3. Правила поведения в кабине остановившегося лифта, а также действия в аварийных ситуациях. 4. Порядок действий диспетчерской службы при возникновении чрезвычайных ситуаций. 5. Способы оперативной передачи и получения информации по различным каналам связи
Практические задания	Идентифицировать редакцию информации, поступающую на диспетчерский пульт
	Продемонстрируйте оформление документации при выявлении неисправности лифта – остановка лифта
	Продемонстрировать процесс обработки информации, поступающей на диспетчерский пульт.
	Оформить документацию при выявлении неисправности лифта –

	нарушение электрических и механических устройств безопасности, устанавливаемые на лифте
Старший (главный) диспетчер объединённой диспетчерской службы (уровень 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение, принцип функционирования системы диспетчерского контроля. 2. Информация, поступающая на диспетчерский пульт. 3. Методы приема заявок и записи переговоров. 4. Порядок учета заявок и ведения отчетной документации. 5. Что запрещено диспетчеру АДС?
Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ведение учета пуска в работу и времени простоя лифтов и инженерного оборудования. 2. Способы связи и обмена информацией с экстренными (аварийными) службами и руководителями соответствующих организаций. 3. Обязанности диспетчера при заступлении на дежурство. 4. Состав оборудования диспетчерского пульта. 5. Приемы работы в программе диспетчерского контроля.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приемы управления с диспетчерского пульта. 2. Ведение документации по учету выявленных неисправностей лифтов, инженерного оборудования, оборудования системы диспетчерского контроля. 3. Действия диспетчера при возникновении чрезвычайных ситуаций при эксплуатации лифтов и инженерного оборудования. 4. Правила общения по средствам связи. 5. Порядок учета пуска в работу и фиксирования времени простоя лифтов (эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта), инженерного оборудования, оборудования системы диспетчерского контроля.
Практические задания	Оформить документацию при выявлении неисправности лифта п–остановка лифта
	Обрабатывать информацию, поступающую на диспетчерский пульт.
	Показать оборудование, подлежащее диспетчерскому контролю. Рассказать о назначении, параметрах работы, показать приемы управления с диспетчерского пульта.
	Провести организацию подготовки проверки и подтверждения квалификации диспетчеров.
Помощник монтажника электрических подъемников (уровень 3)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование и назначение основных узлов лифтов. 2. Основы электротехники (основные положения). 3. Порядок установки настилов. 4. Порядок монтажа поэтажных эскалаторов 5. Производственная инструкция монтажника электрических подъемников
Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение необходимого для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты 2. Способы прокладки проводов. 3. Технология установки настилов. 4. Инструкция по охране труда монтажника электрических подъемников. 5. Устройство поэтажных эскалаторов
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование и назначение основных узлов поэтажных

	<p>эскалаторов.</p> <ol style="list-style-type: none"> Порядок подключения электроаппаратуры. Требования предъявляемые к материалам, используемым для изготовления настилов. Порядок монтажа платформ подъемных для инвалидов. Проверка пригодности необходимого для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты.
Практические задания	Произвести визуальный осмотр вызывной кнопки, определить отсутствия либо наличие повреждений или дефектов(указать каких).
	Определить целостность или наличие повреждений, обрывов в подвесном кабеле с помощью контрольно- измерительных приборов.
	Произвести визуальный осмотр тяговых канатов, определить отсутствие либо наличие повреждений или дефектов (указать каких).
	В соответствии с инструкцией установить натяжное устройство каната ограничителя скорости.
Монтажник электрических подъемников (уровень 4)	<ol style="list-style-type: none"> Требования предъявляемые к строительной части лифтов. Назначение приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты. Виды сварных соединений. Технология сборки металлоконструкций шахты. Устройство платформ подъемных.
Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> Порядок и технология определения координат установки оборудования лифта. Правила пользования средствами линейно-угловых измерений. Способы и схемы строповки монтируемого оборудования для перемещения грузоподъемными механизмами. Порядок и технология облицовки металлического каркаса шахты металлом. Основы электротехники (основные положения).
	<ol style="list-style-type: none"> Требования предъявляемые к строительной части платформ подъемных. Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников. Требования предъявляемые к сварочному шву. Порядок и технология облицовки металлического каркаса шахты стеклом. Устройство поэтажных эскалаторов.
Практические задания	Проверить пригодность диэлектрических перчаток, страховочной привязи.
	В соответствии с исходными данными монтажного чертежа проверить правильность установки дверей шахты.
	Продемонстрировать порядок переключения и управления лифтом в различных режимах работы.
	Продемонстрировать порядок и технику регулировки натяжения тяговых канатов
Техник-наладчик электрических подъемников (уровень 5)	<ol style="list-style-type: none"> Электроника, основные понятия и принципы. Методы регулировки параметров электронного оборудования поэтажных эскалаторов. Инструкция по охране труда монтажника электрических подъемников (основные положения). Алгоритм работы платформ подъемных. Электрическая схема действия устройств безопасности лифта
Теоретические вопросы	<ol style="list-style-type: none"> Назначение электронного оборудования лифта.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Общие правила пользования электроизмерительными приборами. 3. Производственная инструкция монтажника электрических подъемников (основные положения). 4. Методы регулировки параметров электронного оборудования лифта. 5. Основные условные обозначения элементов электрических схем платформ подъемных
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Параметры электронного оборудования лифта. 2. Настройка режимов функционирования эскалатора. 3. Устройство и основные параметры подъемных платформ. 4. Электротехника, основные понятия и принципы. 5. Производственная инструкция монтажника электрических подъемников (основные положения).
Практические задания	Получить и проанализировать данные о работе электронного оборудования лифта.
	Измерить сопротивление изоляции обмоток электродвигателя привода дверей кабины.
	Отрегулировать программируемые параметры привода дверей кабины лифта.
	Продемонстрировать управление платформой подъемной в различных режимах.
<p>Оператор пассажирской канатной дороги (фуникулера) (уровень 3) Теоретические тестовые вопросы</p>	<p>Дайте определение канатной дороги. Варианты ответов:</p> <p>А) Канатная дорога – линейное сооружение, состоящее из фундаментов и (или) комплектного технического устройства – оборудования КД, установленных на трассе, и служащее для перевозки пассажиров в закрытых кабинах.</p> <p>Б) Канатная дорога – комплектное техническое устройство, установленное на трассе, и служащее для перевозки пассажиров посредством канатной тяги.</p> <p>В) Канатная дорога – линейное сооружение, состоящее из строительной части – фундаментов и (или) комплектного технического устройства – оборудования КД, установленных на трассе, и служащее для перевозки пассажиров .</p> <p>Г) Канатная дорога – линейное сооружение, состоящее из строительной части – фундаментов и (или) комплектного технического устройства – оборудования КД, установленных на трассе.</p> <p>Д) Канатная дорога – линейное сооружение, состоящее из строительной части – фундаментов и (или) комплектного технического устройства – оборудования КД, установленных на трассе, и служащее для перевозки пассажиров посредством канатной тяги.</p>
	<p>Где должны быть расположены устройства аварийной остановки канатной дороги. Варианты ответов:</p> <p>А) Устройства аварийной остановки должны быть расположены в местах, доступных для обслуживающего персонала.</p> <p>Б) Устройства аварийной остановки должны быть расположены в помещении оператора КД.</p> <p>В) Устройства аварийной остановки должны быть расположены в местах посадки и высадки пассажиров.</p> <p>Г) Устройства аварийной остановки должны быть расположены в подвижном составе КД, для непосредственного воздействия на них пассажиров в случае опасности.</p> <p>Д) Устройства аварийной остановки должны быть расположены на приводной станции КД.</p>

	<p>В каком случае допускается одновременная работа главного и аварийного привода. Варианты ответов: А) Одновременная работа главного и аварийного привода допускается только в случае прекращения подачи электроэнергии. Б) Одновременная работа главного и аварийного привода должна быть исключена. В) Одновременная работа главного и аварийного привода допускается в исключительных случаях по письменному разрешению начальника КД. Г) Одновременная работа главного и аварийного привода допускается в случаях, предусмотренных руководством по эксплуатации Д) Одновременная работа главного и аварийного привода допускается при проведении регламентных работ.</p>
Практические задания	Действия оператора при пуске канатной дороги в работу.
	Провести проверку исправности сигнализации канатной дороги.
	Провести регулировку натяжения каната путем смещения обводного шкива.
	Проверить исправность рабочего тормоза главного привода.
<p>«Слесарь-обходчик пассажирских канатных дорог и фуникулеров (уровень 4) Теоретические тестовые вопросы</p>	<p>При каких условиях эксплуатация ППКД не допускается? Варианты ответов: А) истекшем сроке технического освидетельствования; Б) неисправности приборов и устройств сигнализации и связи; В) спасательных средств, а также защитных сооружений; Г) наличии трещин в ответственных местах оборудования или металлоконструкций; Д) недопустимом износе канатов; Е) неисправности тормозов; Ж) отсутствии аттестованного персонала для ее обслуживания; З) невыполнении предписаний органов Госгортехнадзора; И) неблагоприятных погодных условиях, оговоренных в паспорте ППКД. К) во всех перечисленных случаях</p>
	<p>Минимально допустимое расстояние по вертикали от нижней точки подвижного состава ППКД до земли должно быть: Варианты ответов: А) м - с учетом снежного покрова в тех местах, где возможно присутствие людей; Б) м - с учетом снежного покрова в тех местах, где исключается присутствие людей</p>
	<p>На станциях ПКД на видном месте должны быть вывешены: Варианты ответов: А) правила для пассажиров; Б) плакаты о порядке посадки, высадки и проезда пассажиров; В) расписание движения; Г) вся вышеперечисленная информация.</p>
Практические задания	Показать действия слесаря-обходчика при пуске канатной дороги в работу.
	Произвести регулировку механических устройств контролирующего положение каната на станции канатной дороги с использованием специальных шаблонов.
	Произвести осмотр подвижного состава канатной дороги, регулировку механизма открытия дверей.
	Продемонстрировать порядок действия при получении информации о сходе каната с направляющих роликовых балансиров.

<p>Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту пассажирских канатных дорог и фуникулеров (уровень 3) Теоретические тестовые вопросы</p>	<p>При каких условиях эксплуатация ППКД не допускается? Варианты ответов: А) истекшем сроке технического освидетельствования; Б) неисправности приборов и устройств сигнализации и связи; В) спасательных средств, а также защитных сооружений; Г) наличии трещин в ответственных местах оборудования или металлоконструкций; Д) недопустимом износе канатов; Е) неисправности тормозов; Ж) отсутствии аттестованного персонала для ее обслуживания; З) невыполнении предписаний органов Госгортехнадзора; И) неблагоприятных погодных условиях, оговоренных в паспорте ППКД. К) во всех перечисленных случаях</p>
	<p>Минимально допустимое расстояние по вертикали от нижней точки подвижного состава ППКД до земли должно быть: Варианты ответов: А) м - с учетом снежного покрова в тех местах, где возможно присутствие людей; Б) м - с учетом снежного покрова в тех местах, где исключается присутствие людей.</p>
	<p>На станциях ПКД на видном месте должны быть вывешены: Варианты ответов: А) правила для пассажиров; Б) плакаты о порядке посадки, высадки и проезда пассажиров; В) расписание движения; Г) вся вышеперечисленная информация.</p>
<p>Практические задания</p>	<p>Продемонстрировать действия оператора при приближении грозового фронта.</p>
	<p>Проверить исправность связи между станциями канатной дороги.</p>
	<p>Продемонстрировать умение замедлять и останавливать движение канатной дороги.</p>
	<p>Проверить наличие и исправность устройств аварийной остановки канатной дороги.</p>