

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 1 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ООО «ЦОК Пермь»

\_\_\_\_\_ Н.Г. Долгих  
М.П.  
«15» октября 2021 г.

**ПРИМЕР  
КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

**Профессиональный стандарт:**

Электромеханика по лифтам

**Квалификация:**

Электромеханика по лифтам 3 уровень

**КОС-03/002-2021**

г. Пермь  
2021г.



Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 3 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

### Состав комплекта

№ п/п	Наименование раздела	№ стр.
1	Наименование квалификации	4
2	Номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации	4
3	Профессиональный стандарт	4
4	Вид профессиональной деятельности согласно реестру профессиональных стандартов	4
5	Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	4
6	Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	6
7	Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	11
8	Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	11
9	Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий	11
10	Задания для теоретического этапа профессионального экзамена по квалификации	12
11	Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе) к практическому этапу экзамена	35
12	Задания для практического этапа профессионального экзамена	35
13	Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	38
14	Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке КОС	39

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 4 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

**1. Наименование квалификации и уровень квалификации:**

«Электромеханика по лифтам (3 уровень квалификации)»

**2. Номер квалификации: 40.21100.01**

**3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации:**

«Электромеханика по лифтам» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.03.2021 г. № 193н, № 1441 в реестре профессиональных стандартов.

**4. Вид профессиональной деятельности:**

«Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов».

**5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

<b>Знания, умения в соответствии с требованиями квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации</b>	<b>критерии оценки квалификации</b>	<b>Тип и номер задания</b>
1	2	3
<b>1. Трудовая функция А/01.3: «Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя»</b>		
Знание устройства обслуживаемых лифтов		
Знание инструкции по охране труда для электромеханика		
Знание производственной инструкции электромеханика		
Знание порядка и технологии проведения осмотра лифтов		
Знание назначении, порядка использования и проверки пригодности необходимых для осмотра инструмента, инвентаря, приспособлений, расходных материалов, средств индивидуальной защиты		
Знание Порядок оформления результатов осмотра		
<b>2. Трудовая функция А/02.3: «Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта»</b>		
Знание устройства обслуживаемых лифтов		
Знание видов смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов		
Знание методов и способы очистки оборудования лифта		
Знание методов и способы смазки и промывки узлов и механизмов лифта		
Знание инструкции по охране труда для электромеханика		
Знание производственной инструкции электромеханика		
<b>3. Трудовая функция А/03.3: «Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта»</b>		
Знание устройств и параметров оборудования обслуживаемых лифтов		
Знание порядка и алгоритма осмотра и выявления неисправных узлов оборудования лифта		
Знание типичных неисправностей оборудования лифта		
Знание правил пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 5 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

Знание принципиальных электрических схем управления лифтом		
Знание основ электротехники		
Знание инструкции по охране труда для электромеханика		
Знание производственной инструкции электромеханика		
Знание руководства (инструкции) по эксплуатации обслуживаемых лифтов		
<b>4. Трудовая функция А/04.3: «Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя»</b>		
Знание устройства и параметры механического оборудования обслуживаемых лифтов		
Знание приемов и последовательность выполнения основных слесарных операций		
Знание правил пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений		
Знание методов и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности		
Знание устройства и порядка монтажа (демонтажа) механического оборудования обслуживаемых лифтов		
Знание приемов и последовательность разборки и сборки механических узлов		
Знание порядка соединений деталей и сборочных единиц, их обозначения на чертежах		
Знание общих сведений о допусках и посадках		
Знание способов соединений и присоединений тяговых канатов		
Знание инструкции по охране труда для электромеханика		
Знание производственной инструкции электромеханика		
Знание Руководства (инструкции) по эксплуатации обслуживаемых лифтов		
<b>5. Трудовая функция А/05.3: «Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта»</b>		
Знание устройства и параметров механического оборудования обслуживаемых лифтов		
Знание приемов и последовательность выполнения основных слесарных операций		
Знание правил пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений		
Знание методов и способов регулировки механического оборудования и устройств безопасности		
Знание последовательности проведения диагностики механического оборудования лифта		
Знание порядка и правил информирования руководства о нештатных ситуациях		
Знание инструкции по охране труда для электромеханика		
Знание производственной инструкции электромеханика		
Знание Руководства (инструкции) по эксплуатации обслуживаемых лифтов		
<b>6. Трудовая функция А/06.3: «Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка»</b>		
Знание устройства и порядок монтажа (демонтажа) механического оборудования обслуживаемых лифтов		
Знание приемов и последовательность разборки и сборки механических узлов		
Знание характера соединений деталей и сборочных единиц		
Знание общих сведений о допусках и посадках, их обозначения на чертежах		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 6 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

Знание инструкции по охране труда для электромеханика		
Знание производственной инструкции электромеханика		
Знание руководства (инструкции) по эксплуатации обслуживаемых лифтов		
<b>7. Трудовая функция А/07.3: «Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта»</b>		
Знание устройства обслуживаемых лифтов		
Знание безопасных методов эвакуации пассажиров из кабины лифта		
Знание правил оказания первой помощи в соответствии с инструкцией по оказанию первой помощи пострадавшим		
Знание инструкции по охране труда для электромеханика		
Знание производственной инструкции электромеханика		
Знание руководства (инструкции) по эксплуатации лифтов, из которых производится эвакуация		

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и номера заданий
1	2	3
<p>Центр оценки квалификации Пермь КООС - 05/002-2021 «Электромеханик по лифтам» Редакция № 1</p> <p><b>1. Трудовая функция А/01.3: «Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя»</b></p>	<p><b>Правильное/неправильное выполнение комплекта практических заданий по трудовым действиям и умениям, предусмотренных трудовой функцией А/01.3:</b></p>	<p><b>Комплексные задания на выполнение трудовых действий в реальных и модельных условиях</b></p>
<p><b>1.1. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Подготовительные работы к проведению периодического осмотра лифта</p>		
<p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p>Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p>		
<p><b>1.2. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Проведение уборки и поддержание чистоты и порядка в помещениях с размещенным оборудованием лифта</p>		
<p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p>Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p>		
<p><b>1.3. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Визуальное определение внешних повреждений, признаков неисправностей и износа оборудования</p>		
<p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p>Визуально определять состояние оборудования лифта, устанавливать наличие/отсутствие внешних повреждений, определять неисправность и износ оборудования лифтов</p>		
<p><b>1.4. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Проверка уровня рабочих жидкостей в механизмах лифта и осуществление их долива при необходимости</p>		
<p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p>Определять места проверки рабочих жидкостей и осуществлять при необходимости их долив</p>		
<p><b>1.5. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Запись в журнале о проведенном осмотре и проверке</p>		
<p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p>Документально оформлять результаты осмотра</p>		
<p><b>1.6. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Информирование руководства о выявленных повреждениях, неисправностях в работе и об износе оборудования лифтов</p>		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 8 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»	Редакция № 1

<b>Необходимые умения:</b>		
Документально оформлять результаты осмотра		
<b>2. Трудовая функция А/02.3: Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта</b>	<b>Правильное/неправильное выполнение комплекта практических заданий <u>по трудовым действиям и умениям</u>, предусмотренных трудовой функцией А/02.3:</b>	<b>Комплексные задания на выполнение трудовых действий в реальных и модельных условиях</b>
<b>2.1. Трудовые действия:</b>		
Очистка оборудования от загрязнений вручную или с использованием приспособлений		
<b>Необходимые умения:</b>		
Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты		
Производить промывку узлов и составных частей лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта		
<b>2.2. Трудовые действия:</b>		
Смазка узлов лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Производить смазку узлов лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта		
<b>2.3. Трудовые действия:</b>		
Промывка узлов и составных частей лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Производить промывку узлов и составных частей лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта		
<b>2.4. Трудовые действия:</b>		
Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации		
<b>Необходимые умения:</b>		
Проверять соответствие применяемых технических и смазочных жидкостей требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации		
<b>3. Трудовая функция А/03.3: Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта</b>	<b>Правильное/неправильное выполнение комплекта практических заданий <u>по трудовым действиям и</u></b>	<b>Комплексные задания на выполнение трудовых</b>



Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 9 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»	Редакция № 1

	<b>умениям, предусмотренных трудовой функцией А/03.3:</b>	<b>действий реальных и модельных условиях</b>
<b>3.1. Трудовые действия:</b>		
Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ		
<b>Необходимые умения:</b>		
Определять необходимые материалы, инструменты и детали (узлы) для ремонта и замены неисправного оборудования лифта		
<b>3.2. Трудовые действия:</b>		
Визуальный осмотр кабины и технических помещений лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Выявлять неисправное оборудование лифта		
<b>3.3. Трудовые действия:</b>		
Выявление в ходе осмотра дефектов оборудования лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Выявлять неисправное оборудование лифта		
Определять необходимые материалы, инструменты и детали (узлы) для ремонта и замены неисправного оборудования лифта		
<b>3.4. Трудовые действия:</b>		
Определение необходимости ремонта (замены) оборудования лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Определять необходимые материалы, инструменты и детали (узлы) для ремонта и замены неисправного оборудования лифта		
Производить необходимые измерения параметров оборудования лифтов		
<b>3.5. Трудовые действия:</b>		
Определение необходимых материалов, деталей, узлов и аппаратов для проведения ремонта или замены оборудования лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 10 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

Определять необходимые материалы, инструменты и детали (узлы) для ремонта и замены неисправного оборудования лифта		
<b>3.6. Трудовые действия:</b>		
Информирование руководства о необходимости ремонта/замены оборудования		
<b>Необходимые умения:</b>		
Определять необходимые материалы, инструменты и детали (узлы) для ремонта и замены неисправного оборудования лифта		

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий с выбором ответов: **160** (девятью девятью)

Количество заданий с открытым ответом: не нашли применения

Количество заданий на установление соответствия: не нашли применения

Количество заданий на установление последовательности: не нашли применения

Время выполнения теоретического этапа экзамена: **не более 30 минут**

Структура задания:

Каждый комплект тестовых заданий (экзаменационный билет) содержит **10** (десять) тестовых вопросов и не менее **3 (трёх)** ответов на каждый тестовый вопрос, один или несколько ответов правильные.

Выбор комплекта тестовых заданий (экзаменационного билета) осуществляется соискателем случайным способом – один экзаменационный билет из **10** (десяти) предложенных экспертной комиссией.

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена.**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 11 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»	Редакция № 1

<p><b>4. Трудовая функция А/04.3: Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя</b></p> <p><b>4.1. Трудовые действия:</b></p>	<p><b>Правильное/неправильное выполнение комплекта практических заданий по трудовым действиям и умениям, предусмотренных трудовой функцией А/03.3:</b></p>	<p><b>Комплексные задания на выполнение трудовых действий в реальных и модельных условиях</b></p>
<p><b>4.1. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Проверка и регулирование механического оборудования лифта в одиночном режиме управления</p>		
<p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p>Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p>		
<p>Читать чертежи и технологическую документацию</p>		
<p>Регулировать параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта</p>		
<p>Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации лифта</p>		
<p><b>4.2. Трудовые действия:</b></p>		
<p>Определение и устранение неисправностей в цепях освещения, сигнализации и управления приводом лифтов</p>		
<p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p>Применять необходимые средства измерения</p>		
<p>Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации лифта</p>		
<p><b>4.3. Трудовые действия:</b></p>		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 12 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

Выполнение слесарных операций при ремонте лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Читать чертежи и технологическую документацию		
Производить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц		
Собирать конструкции по чертежам и схемам		
Выполнять слесарные операции при ремонте агрегатов, узлов и деталей лифта		
Применять необходимые средства измерения		
Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации лифта		
<b>4.4. Трудовые действия:</b>		
Выполнение работ по демонтажу, ремонту и монтажу механического оборудования лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Читать чертежи и технологическую документацию		
<b>4.5. Трудовые действия:</b>		
Замена тяговых канатов с креплением их к подвесным узлам кабины и противовеса		
<b>Необходимые умения:</b>		
Производить замену тяговых канатов с креплением их к подвесным узлам кабины и противовеса		
<b>4.6. Трудовые действия:</b>		
Устранение неисправностей механического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера		
<b>Необходимые умения:</b>		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 13 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

<p>Читать чертежи и технологическую документацию</p> <p>Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации лифта</p> <p><b>4.7. Трудовые действия:</b></p> <p>Информирование руководства об устранении выявленных повреждений, неисправностей в работе и об износе оборудования лифтов</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p>		
<p><b>5. Трудовая функция А/05.3: Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта</b></p>	<p><b>Правильное/неправильное выполнение комплекта практических заданий по трудовым действиям и умениям, предусмотренных трудовой функцией А/04.3:</b></p>	<p><b>Комплексные задания на выполнение трудовых действий в реальных и модельных условиях</b></p>
<p><b>5.1. Трудовые действия:</b></p> <p>Определение неисправностей остановившегося лифта</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p> <p>Определять неисправности лифта и причины их возникновения</p> <p><b>5.2. Трудовые действия:</b></p> <p>Устранение неисправностей механического оборудования лифтов в целях восстановления его работоспособности</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p> <p>Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p> <p>Осуществлять ремонт механического оборудования лифта в соответствии с инструкцией организации-изготовителя</p> <p><b>5.3. Трудовые действия:</b></p> <p>Проверка и регулирование механического оборудования остановившегося лифта</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p> <p>Измерять параметры механического</p>		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 14 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

<p>оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям инструкции организации-изготовителя</p> <p><b>5.4. Трудовые действия:</b></p> <p>Выполнение слесарных операций при ремонте остановившегося лифта</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p> <p>Выполнять слесарные операции при ремонте агрегатов, узлов и деталей лифта</p> <p><b>5.5. Трудовые действия:</b></p> <p>Информирование руководства об устранении выявленных повреждений, неисправностей в работе и об износе оборудования лифтов, препятствующего восстановлению использования его по назначению</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p> <p>Информировать руководство о невозможности устранения неисправности своими силами</p> <p><b>5.6. Трудовые действия:</b></p> <p>Принятие мер к размещению предупреждающих табличек на дверях шахты, посадочных этажах и площадках о нерабочем состоянии лифта</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p> <p>Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p>		
<p><b>6. Трудовая функция А/06.3: Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка</b></p>	<p><b>Правильное/неправильное выполнение комплекта практических заданий по трудовым действиям и умениям, предусмотренных трудовой функцией А/04.3:</b></p>	<p><b>Комплексные задания на выполнение трудовых действий в реальных и модельных условиях</b></p>
<p><b>6.1. Трудовые действия:</b></p> <p>Выполнение работ по демонтажу, ремонту и монтажу механического оборудования лифта</p> <p><b>Необходимые умения:</b></p> <p>Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p> <p>Читать чертежи и технологическую документацию</p> <p>Собирать конструкции по чертежам и схемам</p>		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 15 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

<p><b>6.2. Трудовые действия:</b> Регулировка механического оборудования в соответствии с технической документацией</p> <p><b>Необходимые умения:</b> Читать чертежи и технологическую документацию</p> <p><b>6.3. Трудовые действия:</b> Проверка исправности работы механического оборудования лифта, в том числе устройств безопасности</p> <p><b>Необходимые умения:</b> Производить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц</p> <p><b>6.4. Трудовые действия:</b> Разборка и сборка механических агрегатов лифта, промывка и смазывание узлов и деталей механизмов</p> <p><b>Необходимые умения:</b> Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p> <p>Читать чертежи и технологическую документацию</p> <p>Производить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц</p> <p>Собирать конструкции по чертежам и схемам</p>		
<p><b>7. Трудовая функция А/07.3: Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта</b></p>	<p><b>Правильное/неправильное выполнение комплекта практических заданий <u>по трудовым действиям и умениям</u>, предусмотренных трудовой функцией А/04.3:</b></p>	<p><b>Комплексные задания на выполнение трудовых действий в реальных и модельных условиях</b></p>
<p><b>7.1. Трудовые действия:</b> Определение местонахождения кабины лифта</p> <p><b>Необходимые умения:</b> Анализировать возможные причины остановки лифта Определять возможность перемещения кабины</p> <p><b>7.2. Трудовые действия:</b> Инструктаж пассажиров о правилах поведения и порядке эвакуации их из остановившейся кабины лифта</p> <p><b>Необходимые умения:</b> Определять наиболее безопасный способ</p>		

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 16 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

эвакуации		
<b>7.3. Трудовые действия:</b>		
Освобождение пассажиров из остановившейся кабины лифта		
<b>Необходимые умения:</b>		
Применять необходимые инструмент и приспособления		
Оказывать в случае необходимости первую помощь		

### **Критерии оценки выполнения практических заданий**

Практическая часть экзамена состоит из не менее 3х заданий, в которых проверяются указанные для профессиональной квалификации трудовые действия.

Оценки выставляются по ходу выполнения заданий. Максимальная сумма весов оцениваемых субкритериев может составить 10 баллов или 100%. При этом оценка по каждому заданию определяется с учетом коэффициента значимости (весового коэффициента). Коэффициент значимости (весовой коэффициент) устанавливается составителями экзаменационных билетов конкретно для каждого задания таким образом, чтобы максимальная сумма баллов или процентов за все задания, указанные в экзаменационном билете, была 10 баллов или 100%. В случае неправильного выполнения задания, а также при не соблюдении и нарушении требований безопасности сумма баллов или процентов – 0/0%.

Практическая часть экзамена считается сданной в случае, если соискатель продемонстрировал знания и умения, содержащиеся в положениях профессионального стандарта, и набрал не менее чем 8 баллов или 80%.

Критериями оценки выполнения практических заданий являются:

- полнота представления документов;
- достоверность представленной информации;
- самостоятельность принятия решений;
- инициативность и соблюдение должностных обязанностей;
- своевременность и аккуратность заполнения, разборчивость при ведении записей
- полнота ответов на возможные уточняющие вопросы

На величину коэффициента значимости (весового коэффициента) влияют следующие факторы:

- 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;
- в) не проведение целевого инструктажа с персоналом;
- г) менее рациональная выдача задания членам бригады;
- д) недостатки в фиксации заданий (и целевого инструктажа) в «Журнале выдачи заданий электромеханикам...»;
- е) при выдаче задания не в полной мере учтены сложность вида работ и квалификация электромехаников;
- з) не акцентировано внимание на ряде наиболее опасных производственных факторах производства;
- е) другие факторы (в зависимости от содержания практического задания).

Общая информация по структуре заданий для практического этапа профессионального экзамена:

Общее количество практических заданий: **31 (тридцать одно)**

Время выполнения практического этапа экзамена: **не более 150 минут**



Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 17 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

### Структура задания:

Каждый комплект практических заданий (экзаменационный билет) содержит не менее **3 (трех)** заданий с соответствующими приложениями, темы которых выбраны из разных трудовых функций.

Выбор комплекта практических заданий (экзаменационного билета) осуществляется соискателем случайным способом – одно задание (билет) из **10 (десяти)** предложенных экспертной комиссией.

### **7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:**

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена - в соответствии с ресурсами, согласованными (утверждёнными) при аттестации Центра по оценке профессиональных квалификаций (ЦОК), экзаменационной площадки.

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена - в соответствии с ресурсами, согласованными (утверждёнными) при аттестации Центра по оценке профессиональных квалификаций (ЦОК), экзаменационной площадки.

### **8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:**

В состав квалификационной комиссии входит не менее 3 человек, аттестованных на право участия в работе квалификационной комиссии. В состав комиссии в обязательном порядке включается технический эксперт – носитель профессии, имеющий уровень квалификации не ниже квалификационного уровня, присваиваемого соискателю.

Члены экспертной комиссии аттестованы в качестве экспертов и технических экспертов ЦОК в соответствии с требованиями указанными в «Документах СПК 009/3-2017».

Состав квалификационной комиссии на каждый экзамен утвержден распоряжением по ЦОК Пермь.

### **9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий:**

Перед проведением квалификационного экзамена члены квалификационной комиссии проходят инструктаж на рабочем месте по:

- «Инструкция по безопасности при проведении профессионального экзамена»

Перед проведением практического этапа квалификационного экзамена соискатели проходят инструктаж по:

- «Производственная инструкция»;

- «Инструкция по охране труда».

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 18 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

**10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена  
(Квалификация: Электромеханик по лифтам)**

№	Вопрос (задание)	Варианты ответа	Правильный ответ
<b>Код трудовой функции А/01.3</b>			
<b>Проверка знаний «Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя»</b>			
	Определение термина «Лифт». (ТР ТС 011/2011, Определения, абз. 8)	1) устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали 15°;	
		2) устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°;	
		3) устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим;	
	Какие параметры подвергаются проверке и регулировке при обслуживании дверей шахты и кабины с раздвижными дверями и автоматическим приводом: (Руководство по эксплуатации изготовителя)	1) - зазоры между защелками замков и упорами кареток, а также линейками и контроликами кареток; - зазоры между роликами замка двери шахты и боковыми сторонами отводки;	
		2) глубина входа ролика в паз отводки;	
		3) все вышеперечисленные.	
<b>Код трудовой функции А/02.3</b>			
<b>Проверка знаний «Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта»</b>			
	Допускается ли применение складного щита под порогом кабины лифта: (ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке п. 5.4.4.5»)	1) да;	
		2) нет;	
		3) не нормируется.	
	После окончания проведения технического обслуживания лифта электромеханик	1) - надеть спецодежду для защиты от воздействия опасных	

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 19 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

	должен: (ПИ «Электромеханик по лифтам» п.2.3.6)	и вредных производственных факторов;	
		2) - предупредить оператора, лифтера об остановке лифта для технического обслуживания и сделать запись об этом в их журнале;	
		3) - предупредить об этом лифтера, оператора и сделать в их журнале соответствующую запись о пуске лифта в эксплуатацию, сдать ключи от машинного помещения с записью и указанием времени.	

**Код трудовой функции А/03.3  
Проверка знаний «Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта»**

	Назначение автоматического замка двери шахты: (ГОСТ 33605-2015 п. 3.5.6)	1) устройство, предназначенное для реверсирования двери кабины при её встрече с каким-либо препятствием;	
		2) устройство безопасности, предназначенное для автоматического запираения двери шахты при отсутствии кабины на этаже.	
		3) устройство, предназначенное для контроля запираения двери кабины до начала её пуска и движения;	
	Электрические выключатели, контролирующие запираение дверей шахты предназначены для: (ГОСТ 53780-2010 п. 5.5.4.15)	1) включения привода и открывания дверей шахты после прибытия кабины на этажную площадку;	
		2) включение привода и закрывания дверей шахты до начала пуска и движения кабины по приказам и вызовам;	
		3) исключения пуска и движения кабины с незапертыми дверями шахты.	

**Код трудовой функции А/04.3  
Проверка знаний «Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя»**

	Ограничитель скорости предназначен: (ГОСТ 33605-2015 п. 3.5.21)	1) устройства, предназначенные для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и/или при обрыве	
--	--	---	--

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 20 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

		тяговых элементов;	
		2) механическое устройство для фиксации в конечном положении движущихся частей лифта (кабина, противовес и др.);	
		3) устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса.	
Чем производится контроль вертикальности установки О.С.: (Регламент по обслуживанию лифтов п. 4.3.12)		1) штангенциркуль;	
		2) уровень, отвес;	
		3) шаблон отвесов, щупы.	

### Код трудовой функции А/05.3

#### Проверка знаний «Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта»

Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей неисправно, если возможно открыть дверь шахты при отсутствии кабины на этаже: (п. 10 Правил, <a href="#">утв. Постановлением Правительства России № 743</a> )		1) неавтоматический шпингалетный замок или устройство, удерживающее дверь шахты в закрытом состоянии;	
		2) выключатель безопасности, контролирующий закрывание двери шахты;	
		3) выключатель безопасности, контролирующий запираение двери кабины;	
		4) автоматический замок двери шахты.	
Принцип работы и назначение автоматического устройства для уменьшения разности натяжения в отдельных тяговых элементах (СПК): (ГОСТ 53780-2010 п.5.4.9.8.3)		1) устройство, ограничивающее подскок натяжного устройства;	
		2) контроль за коэффициентом запаса прочности тяговых канатов;	
		3) электрическое устройство безопасности должно размыкать цепь безопасности при относительном перемещении (ослаблении) тяговых элементов сверх значения, допустимого устройством, и обрыве одного или всех тяговых элементов.	

### Код трудовой функции А/06.3

#### Проверка знаний «Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка»

Кабину рекомендуется разбирать на следующие узлы и элементы: (Инструкция по монтажу лифтов ВСН-80 п.12.2.2)		1) верхнюю балку каркаса; стойки каркаса; створки дверей; балку с приводом дверей; потолок купе;	
--	--	--	--

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 21 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

		<p>раскладки крепления щитов купе и обрамление дверей; щиты купе (передние боковые и задние); стояки крепления купе; пол; нижнюю балку каркаса кабины.</p>	
		<p>2) верхнюю балку; нижнюю балку; стояки; блоки полиспастной подвески</p>	
		<p>3) створки дверей; балку с приводом дверей; потолок купе; стояки крепления купе; пол; нижнюю балку каркаса кабины.</p>	
	<p>Последовательность сборки противовеса: (Инструкция по монтажу лифтов ВСН-80 п.11.6)</p>	<p>1) доставить раму противовеса к дверному проему шахты; с одной стороны рамы противовеса снять направляющие и при наличии контрольные башмаки; между направляющими противовеса установить подставку; опустить раму противовеса в приямок шахты;</p>	
		<p>2) застропить нижнюю балку рамы противовеса; монтажной лебедкой поднять нижнюю балку выше подставки (балки), завести башмаки в направляющие и нижнюю балку опустить на подставку (балку); установить и закрепить в нижней балке рамы стояки противовеса; застропить верхнюю балку рамы противовеса, поднять выше стояков, завести в направляющие противовеса и прикрепить к стоякам болтами; разность длин диагоналей противовеса не должна превышать 5 мм.</p>	
		<p>3) вручную; при необходимости установить дополнительные подмости; вручную по лестничным маршам к отметкам верхних остановок</p>	

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 22 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

		кабины; строительным подъемником на отметки площадок этажей, в зоне которых осуществляется загрузка противовеса.	
Порядок снятия электродвигателя лебедки главного привода: (Регламент по обслуживанию лифтов п. 2.7.2)		1) снять электромагнит тормоза с кронштейна; вынуть шток электромагнита; установить шток в корпус электромагнита; установить электромагнит на кронштейн и подтянуть крепления.	
		2) выключить автоматический выключатель; закрыть крышку концевого выключателя; от штурвала лебедки переместить кабину на уровень точной остановки;	
		3) установить "кошку" и упор на демонтажную балку в машинном помещении; произвести строповку электродвигателя согласно его схеме строповки; выбрать слабину грузовой цепи тали; отвинтить и снять болты крепления электродвигателя; отсоединить электродвигатель от редуктора.	

**Код трудовой функции А/07.3**

**Проверка знаний «Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта  
в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя  
лифта»**

Перед началом работ по эвакуации пассажиров электромеханик должен (ЛП- 0401С): (Руководство по эксплуатации 0411С.РЭ п. 5.3.1)		1) убедиться, что все двери шахты закрыты и заперты; установить местоположение кабины и расстояние от пола кабины до точной остановки.	
		2) специальным ключом открыть замок двери шахты; открыть створку дверей шахты и зафиксировать их;	
		3) перемещение кабины производить с повышенным вниманием, периодически затормаживая перемещение тормозом.	
Эвакуацию пассажиров из кабины производить, если пол кабины находится (ЛП-0401С):		1) на 200 мм выше или ниже уровня остановки	
		2) на 100 мм выше или ниже	

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 23 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

(Руководство по эксплуатации 0411С.РЭ п. 5.3.3)	уровня остановки; 3) на 200 мм ниже уровня остановки.	
--	---	--

## **11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:**

### 11.1. Критерии оценки.

В соответствии с рекомендациями НАРК «Разработка и применение оценочных средств для проведения профессиональных экзаменов» (приложение 5) критерии оценки знаний и умений формулируются так:

- за правильно выполненное задание – 1 балл;
- за неправильно выполненное задание – 0 баллов.

Ключи к заданиям, в данном КОС, не составляются в связи с указанием (пометкой) правильных ответов в разделе 10 КОС.

### 11.2. Правила обработки результатов.

Оценка ответов на вопросы теста (заданий), составленных по форме «а», проводится по количеству правильных ответов. Свыше 80% правильных ответов – тест считается «сданным», при менее 80% - «несданным». При 80 % правильных ответов проводится собеседование.

Оценка «сдал» может быть заменена на «зачет» или «положительно» или «удовлетворительно», а оценка «не сдал», соответственно, на «не зачет», «отрицательно» или «неудовлетворительно».

Соискатель в последнем случае не допускается к сдаче практической части экзамена.

Решение о допуске соискателя к практическому этапу профессионального экзамена принимается при наличии не менее **80%** правильных ответов.

Результаты теоретического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации оформляются протоколом экспертной комиссии, содержащем решение о допуске (отказе в допуске) соискателя к практическому этапу профессионального экзамена.

## **12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:**

**а) задание на выполнение трудовых функций (трудовых действий) в реальных или модельных условиях:**

### **Трудовая функция: Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя (А/01.3)**

#### **1.1 Задания для выполнения трудовых действий:**

##### **1.1 Подготовительные работы к проведению периодического осмотра лифта**

**Задание:**

Проверка и регулировка тормозного устройства лебедки главного привода.

##### **1.2 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Проведение уборки и поддержание чистоты и порядка в помещениях с размещенным оборудованием лифта**

**Задание:**

Техническое обслуживание канатоведущего шкива (К.В.Ш.) и отводного блока лебедки.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 24 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»	Редакция № 1

### **1.3. Задания для выполнения трудовых действий:**

**Визуальное определение внешних повреждений, признаков неисправностей и износа оборудования**

### **1.4. Задания для выполнения трудовых действий:**

**Проверка уровня рабочих жидкостей в механизмах лифта и осуществление их долива при необходимости**

### **1.5 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Запись в журнале о проведенном осмотре и проверке**

**Задание:**

Произвести запись о проведенных работах (Приложение 7).

### **1.6 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Информирование руководства о выявленных повреждениях, неисправностях в работе и об износе оборудования лифтов**

**Трудовая функция: Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта (А/02.3)**

### **2.1 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Очистка оборудования от загрязнений вручную или с использованием приспособлений**

### **2.2 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Смазка узлов лифта**

### **2.3 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Промывка узлов и составных частей лифта**

### **2.4 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации**

**Трудовая функция: Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта (А/03.3)**

### **3.1 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ**

### **3.2 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Визуальный осмотр кабины и технических помещений лифта**

### **3.3 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Выявление в ходе осмотра дефектов оборудования лифта**

### **3.4 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Определение необходимости ремонта (замены) оборудования лифта**



Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 25 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»	Редакция № 1

### **3.5 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Определение необходимых материалов, деталей, узлов и аппаратов для проведения ремонта или замены оборудования лифта**

### **3.6 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Информирование руководства о необходимости ремонта/замены оборудования**

**Трудовая функция: Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя (А/04.3)**

### **4.1 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Проверка и регулирование механического оборудования лифта в одиночном режиме управления**

### **4.2 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Определение и устранение неисправностей в цепях освещения, сигнализации и управления приводом лифтов**

### **4.3 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Выполнение слесарных операций при ремонте лифта**

### **4.4 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Выполнение работ по демонтажу, ремонту и монтажу механического оборудования лифта**

### **4.5 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Замена тяговых канатов с креплением их к подвесным узлам кабины и противовеса**

### **4.6 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Устранение неисправностей механического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера**

### **4.7 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Информирование руководства об устранении выявленных повреждений, неисправностей в работе и об износе оборудования лифтов**

**Трудовая функция: Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта (А/05.3)**

### **5.1 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Определение неисправностей остановившегося лифта**

### **5.2 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Устранение неисправностей механического оборудования лифтов в целях восстановления его работоспособности**

### **5.3 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Проверка и регулирование механического оборудования остановившегося лифта**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 26 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»	Редакция № 1

#### **5.4 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Выполнение слесарных операций при ремонте остановившегося лифта**

#### **5.5 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Информирование руководства об устранении выявленных повреждений, неисправностей в работе и об износе оборудования лифтов, препятствующего восстановлению использования его по назначению**

#### **5.6 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Принятие мер к размещению предупреждающих табличек на дверях шахты, посадочных этажах и площадках о нерабочем состоянии лифта**

**Трудовая функция: Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка (А/06.3)**

#### **6.1 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Выполнение работ по демонтажу, ремонту и монтажу механического оборудования лифта**

#### **6.2 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Регулировка механического оборудования в соответствии с технической документацией**

#### **6.3 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Проверка исправности работы механического оборудования лифта, в том числе устройств безопасности**

#### **6.4 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Разборка и сборка механических агрегатов лифта, промывка и смазывание узлов и деталей механизмов**

**Трудовая функция: Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта (А/07.3)**

#### **7.1 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Определение местонахождения кабины лифта**

#### **7.2 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Инструктаж пассажиров о правилах поведения и порядке эвакуации их из остановившейся кабины лифта**

#### **7.3 Задания для выполнения трудовых действий:**

**Освобождение пассажиров из остановившейся кабины лифта**

**условия выполнения задания:**

конкретные условия выполнения задания приведены в каждом задании

**место выполнения задания:**

ЦОК, экзаменационная площадка

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оценки Квалификаций Пермь»	Система менеджмента качества	Страница 27 из 27
Центр Оценки Квалификаций Пермь	<b>КОС-03/002-2021«Электромеханик по лифтам (3 уровень квалификации)»</b>	Редакция № 1

**максимальное время выполнения задания:**

не более **150** минут

**вы можете воспользоваться:**

макеты документов, литература и др. конкретно указываются в каждом экзаменационном билете

**критерии оценки:**

приведены в разделе 6 настоящего Комплекта оценочных средств

**б) задание для оформления и защиты портфолио:**

не предусмотрено

для квалификации «Электромеханик по лифтам» данную форму оценки применить практически невозможно, поэтому при формировании комплекта оценочных средств портфолио **не применили**.

**13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:**

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Электромеханик по лифтам» принимается при положительных результатах теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

**14. Перечень нормативных правовых актов и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:**