

**Примеры оценочных средств для прохождения процедуры оценки профессиональной квалификации**

**«Лифтер»**

3 уровень квалификации

**Профессиональный стандарт «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных», Приказ Минтруда России «31» марта 2021 г. №198н.**

**Теоретический этап профессионального экзамена**

<b>Ежесменный осмотр лифта</b> <b>Проверка знания: Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов</b>		
1	Для чего предназначен люк в крыше кабины лифта для пожарных?	<b>а)</b> для высвобождения пожарных из застрявшей в шахте кабины.
		<b>б)</b> для эвакуации пассажиров из кабины лифта в случае его застревания в шахте.
		<b>в)</b> для вентиляции кабины.
2	Назначение и расположение ограничителя скорости.	<b>а)</b> приведение в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса, устанавливается в машинном помещении или шахте.
		<b>б)</b> приведение в действие ловителей при возрастании скорости движения вниз, установлен в приямке.
		<b>в)</b> замедление движения кабины перед остановкой.
3	Какую функцию выполняют	<b>а)</b> размыкание цепи безопасности при открытии дверей кабины.

	электрический выключатель, контролирующие закрытое положение двери кабины?	<b>б)</b> включение и отключение привода двери кабины. <b>в)</b> обеспечение реверса при возникновении препятствия для закрывания дверей кабины.
<b>Проверка знания:</b> Порядок и технология проведения осмотра лифтов.		
4	Какой зазор при перемещении каждой ведущей створки двери может находиться вне воздействия устройства реверсирования?	<b>а)</b> 50 мм. <b>б)</b> 100 мм. <b>в)</b> 200 мм.
<b>Проверка знания:</b> Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов.		
5	Где допускается установка выключателя для дистанционного отключения силовой питающей сети?	<b>а)</b> в приемке. <b>б)</b> в пункте диспетчерского контроля. <b>в)</b> на одной из этажных площадок.
<b>Проверка знания:</b> Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.		
6	Как различаются лифты по способу управления?	<b>а)</b> наружное и внутреннее. <b>б)</b> наружное, внутреннее, смешанное. <b>в)</b> внутреннее. <b>г)</b> собирательное.
<b>Проверка знания:</b> Порядок проверки и использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.		
7	Где должны быть установлены устройства вызова переговорной связи?	<b>а)</b> в шахте лифта. <b>б)</b> в машинном помещении. <b>в)</b> в блочном помещении. <b>г)</b> в тех местах, где для пользователей существует риск быть заблокированным.
<b>Проверка знания:</b> Производственная инструкция лифтера.		
8	Когда проводят уборку купе кабины?	<b>а)</b> в начале смены.

		б) в конце смены.
		в) после проверки лифта в объёме производственной инструкции.
9	Что из перечисленного не входит в обязанности лифтера?	а) проверять исправность замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины.
		б) проверять точность остановки кабины.
		в) проверять наличие Правил пользования лифтом.
		г) проверять наличие мусора в приемке.
<b>Проверка знания: Инструкция по охране труда лифтера.</b>		
10	В какие сроки работник, не прошедший проверку знаний по охране труда обязан пройти повторную проверку знаний?	а) не позднее 10 дней.
		б) не позднее месяца.
		в) не позднее трёх месяцев.
<b>Проверка знания: Безопасные приемы выполнения работ.</b>		
11	Прилагаемое усилие при ручном перемещении кабины с номинальной нагрузкой не должно превышать:	а) 200 Н;
		б) 400 Н;
		в) 500 Н.
<b>Проверка знания: Правила пользования лифтом.</b>		
12	Что должно быть указано в правилах пользования лифтом, установленном в жилом доме?	а) запрещение проезда детей без сопровождения взрослых.
		б) запрещение пуска кабины с посадочной площадки.
		в) порядок перевозки грудных детей в детских колясках.

		г) верны все вышеперечисленные варианты.
<b>Проверка знания:</b> Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта.		
13	При обнаружении признаков пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, при этом сообщив (укажите <u>неверный</u> вариант ответа):	а) адрес объекта защиты.
		б) место возникновения пожара.
		в) название организации, представитель которой делает сообщение.
		г) свою фамилию.
<b>Проверка знаний:</b> Порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации.		
14	Сведения о вводе лифта в эксплуатацию и постановке его на учёт вносятся владельцем лифта:	а) в сменный журнал.
		б) в руководство по эксплуатации лифта.
		в) в паспорт лифта.
<b>Проверка знания:</b> Неисправности, при которых лифт должен быть отключен.		
15	Какие действия должен предпринять лифтёр, если кабина вместо движения «вверх», движется «вниз»?	а) выключить лифт.
		б) передать эту информацию электромеханику, обслуживающему лифт.
		в) вывесить плакат «Лифт не работает» на основном посадочном этаже.
		г) сделать запись в журнале осмотров.
<b>Проверка знания:</b> Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта.		
16	Что должен сделать лифтёр при обнаружении неисправности сигнализации кнопки вызова?	а) вызвать электромеханика.
		б) поставить в известность непосредственного руководителя.
		в) сделать запись в сменном журнале и поставить в известность электромеханика.
<b>Проверка знания:</b> Виды нештатных ситуаций на лифтах, их признаки.		

17	Первоочередная обязанность лифтера при возникновении пожара.	а) остановить эксплуатацию лифта.
		б) произвести эвакуацию людей.
		в) вызвать пожарную охрану.
<b>Проверка знания:</b> Порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта с учетом типов и моделей обслуживаемых лифтов.		
18	Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации?	а) сразу на всю необходимую высоту.
		б) прерывисто по 50-100 мм.
		в) прерывисто по 300-400 мм.
<b>Проверка знания:</b> Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта.		
19	Что запрещается лифтеру при перемещении кабины с помощью штурвала?	а) прерывисто передвигать кабину отрезками в 300-400 мм.
		б) выпускать штурвал лебёдки из рук при разжатых тормозных колодках
		в) отключать вводное устройство.
<b>Проверка знания:</b> Правила оказания первой помощи.		
20	Порядок оказания первой помощи при открытых переломах:	а) наложить кровоостанавливающий жгут, наложить шину, наложить повязку на рану.
		б) обезболить (по возможности), наложить кровоостанавливающий жгут, наложить повязку, наложить шину.
		в) наложить шину, обезболить (по возможности), наложить кровоостанавливающий жгут.

## **Практический этап профессионального экзамена**

Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условиях.

### **1. Трудовая функция – ежесменный осмотр лифта**

Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя; визуальное определение наличия/отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования лифтов; документальное оформление результатов осмотра лифта; информирование соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта.

**Задания:**

1. Провести осмотр лебедки лифта.

### **2. Трудовая функция – управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовым, больничным, пассажирским)**

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

Направление кабины лифта к месту вызова на соответствующий этаж; контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и его разгрузки; контроль расположения в кабине пассажиров и сопровождающих лиц.

**Задания:**

1. Продемонстрировать работу лифтера - проводника грузового или больничного лифта при выполнении вызовов с этажных площадок.

### **3. Трудовая функция – принятие мер при обнаружении неисправностей лифта** *3.1 Задания для выполнения трудовых действий:*

Отключение лифта при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта; информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе лифта; размещение на основном посадочном (погрузочном) этаже информации о неисправности лифта; документальное оформление выявления неисправностей лифта в журнале ежесменных осмотров лифта.

**Задания:**

1. Сделать запись о ежесменном осмотре и о проведенной эвакуации.

### **4. Трудовая функция – проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта**

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

Анализ информации о нештатной остановке лифта; информирование пассажиров о мерах по эвакуации, которые будут предприняты, и инструктирование о правилах поведения; выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для освобождения пассажиров; освобождение пассажиров из кабины лифта в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя лифта; информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пассажиров; документальное оформление результатов эвакуации пассажиров; вызов медицинской службы (при необходимости).

**Задания:**

1. Провести эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта.

**«Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов»**  
**5 уровень квалификации**

**Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», Приказ Минтруда России «31» марта 2021 г. №203н.**

**Теоретический этап профессионального экзамена**

<b>Код трудовой функции В/01.5.</b> Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов». Код В/01.5.		
<b>Проверка знания:</b> Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, технические регламенты, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов.		
13	Срок для приведения в соответствие с требованиями ТР ТС лифтов, введенных в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС и отработавших назначенный срок службы?	<b>а)</b> в срок не превышающий 5 лет с даты вступления в силу настоящего ТР ТС;
		<b>б)</b> в срок не превышающий 7 лет с даты вступления в силу настоящего ТР ТС;
		<b>в)</b> в срок не превышающий 12 лет с даты вступления в силу настоящего ТР ТС.
14	Что означает термин « <u>применение по назначению</u> »?	<b>а)</b> применение по назначению – использование лифтов в соответствии с его назначением, указанным изготовителем лифтов в эксплуатационных документах;
		<b>б)</b> применение по назначению – использование лифтов в порядке, указанном в «Правилах пользования лифтом»;
		<b>в)</b> применение по назначению – использование лифтов в порядке, установленном владельцем лифтов.
15	Состав сопроводительной документации на лифт?	<b>а)</b> сопроводительная документация включает в себя:  - руководство (инструкцию) по эксплуатации;  - паспорт;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- монтажный чертёж;</li> <li>- принципиальную гидравлическую схему (для гидравлических лифтов);</li> <li>- копию сертификата на лифт, устройства безопасности лифта, противопожарные двери (при наличии);</li> </ul> <p><b>б)</b> сопроводительная документация включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- паспорт;</li> <li>- монтажный чертёж;</li> <li>- принципиальную электрическую схему с перечнем элементов;</li> <li>- принципиальную гидравлическую схему (для гидравлических лифтов);</li> <li>- копию сертификата на лифт, устройства безопасности лифта, противопожарные двери (при наличии);</li> </ul> <p><b>в)</b> сопроводительная документация включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- руководство (инструкцию) по эксплуатации;</li> <li>- паспорт;</li> <li>- монтажный чертёж;</li> <li>- принципиальную электрическую схему с перечнем элементов;</li> <li>- принципиальную гидравлическую схему (для гидравлических лифтов);</li> <li>- копию сертификата на лифт, устройства безопасности лифта, противопожарные двери (при наличии).</li> </ul>
<p><b>Проверка знания:</b> <a href="#">Законодательство</a> Российской Федерации в сфере технического регулирования, эксплуатации лифтов и трудовое законодательство Российской Федерации.</p>		
4	Что такое страховщик?	<b>а)</b> агент страховой компании, заключающий договор гражданской ответственности от лица



		страховой компании;
		<b>б)</b> страховая организация, имеющая лицензию на осуществление обязательного страхования, выданную в соответствии с законодательством Российской Федерации;
		<b>в)</b> владелец опасного объекта, заключивший договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.
5	Что необходимо сделать до возобновления эксплуатации объекта (лифта), приостановленного на срок более 15 суток?	<b>а)</b> выполнить контрольный осмотр объекта;
		<b>б)</b> провести частичное техническое освидетельствование объекта;
		<b>в)</b> выполнить работы по подготовке к его дальнейшей эксплуатации согласно руководству (инструкции) по эксплуатации.
<b>Проверка знания:</b> Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, устанавливающие требования к организации обслуживания и ремонта лифтов.		
6	Обслуживание и ремонт оборудования систем диспетчерского контроля работы лифтов осуществляется:	<b>а)</b> специализированной организацией, осуществляющей техническое обслуживание лифтов, подключенных к данной системе диспетчерского контроля, и располагающей техническими средствами и квалифицированным персоналом;
		<b>б)</b> специализированной организацией, осуществляющей техническое обслуживание систем диспетчерского контроля;
		<b>в)</b> персоналом владельца лифта.
7	Необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем определяется:	<b>а)</b> владельцем лифта;
		<b>б)</b> специализированной организацией;
		<b>в)</b> владельцем лифта или специализированной организацией по согласованию с владельцем лифта.
<b>Проверка знания:</b> Устройство, конструктивные особенности и принцип действия обслуживаемых лифтов.		
8	Что такое «малый грузовой лифт»?	<b>а)</b> лифт, предназначенный для подъема и спуска грузов при наружном управлении;
		<b>б)</b> лифт, предназначенный для подъема и спуска грузов массой не более 250 кг;
		<b>в)</b> лифт, предназначенный для подъема и спуска грузов, у которого размеры кабины и дверей шахты предотвращают свободный доступ в неё человека.

9	Что такое «грузовой лифт»?	а) лифт, предназначенный для подъёма и спуска грузов;
		б) лифт, предназначенный для подъёма и спуска грузов при наружном управлении;
		в) лифт, предназначенный для подъёма и спуска грузов и сопровождающих лиц.
10	При какой величине перегруза кабины грузового лифта, должен сработать контакт безопасности?	а) на 5% больше номинальной грузоподъёмности.
		б) на 10% больше номинальной грузоподъёмности.
		в) на 15% больше номинальной грузоподъёмности.
		г) на 25% больше номинальной грузоподъёмности.
<b>Проверка знания:</b> Алгоритмы функционирования лифтов во всех режимах работы.		
11	Какую систему управления должны иметь малые грузовые лифты?	а) наружную;
		б) внутреннюю;
		в) смешанную.
12	Какие пассажирские лифты, должны быть оборудованы устройством, размыкающим цепь безопасности при несанкционированном открытии дверей шахты в режиме «Нормальная работа»?	а) установленные в лечебно-профилактических учреждениях;
		б) установленные в жилищном фонде;
		в) установленные в административных зданиях.
<b>Проверка знания:</b> Порядок проверки устройств безопасности лифтов.		
13	Что означает термин «Общие требования безопасности»?	а) требования, обеспечивающие безопасность пользователей лифтом;
		б) требования безопасности, выполнение которых обеспечивает устранение или уменьшение до приемлемого уровня рисков при эксплуатации лифта в обычных условиях;
		в) требования безопасности, выполнение которых обеспечивает уменьшение до приемлемого уровня рисков при эксплуатации лифта в обычных условиях.

14	Режим «Охрана шахты» (УЛЖ-10) <u>не должен</u> сработать:	<b>а)</b> открыта дверь кабины при нахождении её не в точной остановке этажа;
		<b>б)</b> открыта дверь шахты при отсутствии кабины на данном этаже или нахождении её не в зоне точной остановки;
		<b>в)</b> после пуска кабины на рабочей скорости кабина за заданное время (15 с) не приходит в движение или не проходит один этаж;
		<b>г)</b> при поступлении сигнала от выключателя SD1 об окончании открывания дверей шахты и кабины реле K13 не отключилось.
<b>Проверка знания:</b> Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.		
15	Сведения о ком вносятся в паспорт лифта?	<b>а)</b> о лифтёре.
		<b>б)</b> о лице, ответственном за организацию эксплуатации лифта.
		<b>в)</b> о лице, ответственном за организацию обслуживания и ремонта лифта.
<b>Проверка знания:</b> Руководства (инструкции) по эксплуатации изготовителей лифтов, модели которых обслуживает подчинённый персонал.		
16	С какой периодичностью проверяется надёжность сцепления каната со шкивом ограничителя скорости на рабочем ручье?	<b>а)</b> ежемесячно;
		<b>б)</b> ежеквартально;
		<b>в)</b> 1 раз в шесть месяцев;
		<b>г)</b> при ежегодном техническом обслуживании.
17	Как утилизируется слитое масло из редуктора лифта и гидравлических буферов?	<b>а)</b> сдаётся в пункт приёма отработанного масла;
		<b>б)</b> возвращается поставщику;
		<b>в)</b> используется для смазки тяговых канатов и направляющих.
<b>Проверка знания:</b> Основы электротехники и электроники.		
18	Лампы накаливания с номинальным	<b>а)</b> звездой:

	напряжением 127 В включают в трёхфазную сеть с линейным напряжением 220В. Какова при этом схема соединения ламп?	<b>б)</b> звездой с нейтральным проводом;
		<b>в)</b> треугольником;
		<b>г)</b> лампы накаливания с номинальным напряжением 127 В нельзя включать в сеть с линейным напряжением 220В.
19	Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стал, изолированных друг от друга?	<b>а)</b> для уменьшения потерь на гистерезис (перемагничивание);
		<b>б)</b> для уменьшения потерь на вихревые токи;
		<b>в)</b> для упрощения конструкции магнитопровода.
<b>Проверка знания:</b> Правила организации осуществления содержания и эксплуатации лифтов.		
20	При неисправности устройства, контролирующего перегрузку кабины и предотвращающего её движение при размещении в кабине груза массой, превышающей грузоподъёмность лифта на 10 процентов (при наличии):	<b>а)</b> должна быть произведена запись в сменном журнале.
		<b>б)</b> лифт должен быть остановлен.
		<b>в)</b> на основной посадочной площадке должна быть вывешена табличка с предупреждением о неисправности устройства, контролирующего перегрузку.
<b>Проверка знания:</b> Производственные инструкции подчинённого персонала.		
21	Что <u>должно</u> содержаться в производственных (должностных) инструкциях квалифицированного персонала?	<b>а)</b> объем специальных знаний, соответствующих занимаемой должности и соответствующих положениям профессионального стандарта, а также определяющих функции, обязанности, права и ответственность. Указанные инструкции должны содержать меры по приведению объекта в положение, исключающее возможность причинения вреда жизни и здоровью граждан, принимаемые в случае нахождения объекта в неисправном состоянии, а также порядок оповещения о возникновении аварий и инцидентов;
		<b>б)</b> объем специальных знаний, соответствующих занимаемой должности и соответствующих положениям профессионального стандарта, а также определяющих функции, обязанности, права и ответственность. Указанные инструкции должны содержать меры по приведению объекта в положение, исключающее возможность причинения вреда жизни и здоровью

		<p>граждан, принимаемые в случае нахождения объекта в неисправном состоянии, а также сведения о местонахождении каждого закрепленного за работником объекта с указанием заводских и учетных номеров;</p> <p><b>в)</b> сведения о местонахождении каждого закрепленного за работником объекта с указанием заводских и учетных номеров, меры по приведению объекта в положение, исключающее возможность причинения вреда жизни и здоровью граждан, принимаемые в случае нахождения объекта в неисправном состоянии, а также порядок оповещения о возникновении аварий и инцидентов.</p>
<b>Проверка знания:</b> Порядок допуска подчинённого персонала к выполнению работ на лифтах.		
22	Работодатель обязан ознакомить работника под роспись с правилами внутреннего трудового распорядка:	<p><b>а)</b> при приеме на работу (до подписания трудового договора);</p> <p><b>б)</b> во время вводного инструктажа;</p> <p><b>в)</b> при первичном инструктаже.</p>
<b>Проверка знания:</b> Основы управления персоналом.		
23	Каким федеральным законом установлен порядок проведения оценки квалификации работников?	<p><b>а)</b> № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»</p> <p><b>б)</b> № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p><b>в)</b> № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»</p> <p><b>г)</b> № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»</p>
24	В каком случае работодатель может привлекать работника к работе за пределами рабочего времени, установленного для данного работника?	<p><b>а)</b> для сверхурочной работы.</p> <p><b>б)</b> если работник работает на условиях ненормированного рабочего дня.</p> <p><b>в)</b> в обоих вышеуказанных случаях.</p>
<b>Проверка знания:</b> Требования охраны труда.		

25	Что такое «вредные производственные факторы»?	а) не представляющие опасности для жизни и здоровья людей;
		б) обладающие тем или иным уровнем травмоопасности;
		в) негативно влияющие на здоровье и способные вызвать то или иное заболевание.
26	Кого электромеханик должен проинформировать о случившемся на лифте несчастном случае?	а) директора предприятия.
		б) своего непосредственного руководителя.
		в) владельца объекта.
<p><b>Код трудовой функции В/02.5. Трудовая функция.</b> «Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала».</p> <p style="text-align: center;"><b>Проверка знания:</b> Номенклатура запасных частей и материалов.</p>		
27	Средний срок службы лебёдки согласно ГОСТ Р 55964-2014:	а) 15 лет;
		б) 20 лет;
		в) 25 лет.
<p style="text-align: center;"><b>Проверка знания:</b> Виды и область применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.</p>		
28	Как должны устанавливаться тиски на верстаке?	а) на высоте не менее 1,2 от пола в освещённом помещении;
		б) на высоте не менее 1,2 м от пола на расстоянии не менее 1 м один от другого;

		<b>в)</b> на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.
29	Где должен находиться специальный ключ для отпирания дверей шахты длиной более 0,20 м?	<b>а)</b> у лифтёра.
		<b>б)</b> у электромеханика.
		<b>в)</b> на объекте эксплуатации лифта.
<b>Проверка знания:</b> Виды средств коллективной и индивидуальной защиты, способы их применения и нормативы по обеспечению ими подчинённого персонала.		
30	Что запрещается при применении диэлектрических перчаток?	<b>а)</b> надевать поверх перчаток кожаные или брезентовые печатки или рукавицы.
		<b>б)</b> подвёртывать их края.
		<b>в)</b> промывать содовым или мыльным раствором с последующей сушкой.
31	Инструкция по применению углекислотных огнетушителей ОУ-2 запрещает:	<b>а)</b> приближать раструб огнетушителя ближе 2 м к очагу возгорания.
		<b>б)</b> тушить одежду на теле человека.
		<b>в)</b> тушить электрооборудование, находящееся под напряжением до 1000 В.
<b>Проверка знания:</b> Нормативы и порядок обеспечения подчинённого персонала инструментом, приспособлениями, приборами.		
32	Запасные части, инструменты и принадлежности (ЗИП) это:	<b>а)</b> совокупность запасов материальных средств, сформированная в зависимости от назначения и особенностей использования объекта и предназначенная для его функционирования, технического обслуживания и ремонта;
		<b>б)</b> запасные инструменты и принадлежности;

		<b>в)</b> запасные изделия и приборы.
<b>Проверка знания:</b> Порядок получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты.		
33	Наличие и состояние средств защиты проверяется:	<b>а)</b> при ежегодной инвентаризации;
		<b>б)</b> периодическим осмотром, который проводится не реже 1 раза в 12 месяцев;
		<b>в)</b> периодическим осмотром, который проводится не реже 1 раза в 6 месяцев.
<b>Проверка знания:</b> Срок и порядок проведения поверок (проверок) инструмента, приборов и средств индивидуальной защиты, находящихся у подчинённого персонала.		
34	Средства защиты от падения с высоты (страховочная система) испытываются:	<b>а)</b> 1 раз в 24 месяца;
		<b>б)</b> 1 раз в 12 месяцев;
		<b>в)</b> 1 раз в 6 месяцев;
		<b>г)</b> динамические и статические испытания СИЗ не проводятся. Проверка исправности систем производится в соответствии с их эксплуатационной документацией, при этом производится своевременная замена элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитными свойствами.
35	Как часто должны подвергаться периодической проверке электроинструмент и приспособления?	<b>а)</b> не реже 1 раза в 3 месяца;
		<b>б)</b> не реже 1 раза в 6 месяцев;
		<b>в)</b> не реже 1 раза в 12 месяцев.
<b>Код трудовой функции В/03.5.</b> Организация работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов.		
<b>Проверка знания:</b> Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, технические регламенты, стандарты организации, устанавливающие порядок проведения работ по техническому освидетельствованию лифтов и требования к ним.		



36	Как осуществляется техническое освидетельствование лифтов в течение назначенного срока службы?	а) не реже одного раза для объекта, приостановленного на срок более 15 суток;
		б) не реже одного раза в 12 месяцев;
		в) не реже одного раза после выполнения работ по техническому обслуживанию ТО-12.
37	Как проводится оценка соответствия смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию в соответствии с ТР ТС 011/2011?	а) оценка соответствия осуществляется в форме сертификации по схеме 1С;
		б) оценка соответствия осуществляется в форме декларирования соответствия лифта по схеме 4д на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра);
		в) оценка соответствия осуществляется в форме полного технического освидетельствования.
<b>Проверка знания:</b> Состав мероприятий по техническому освидетельствованию лифтов.		
38	Обследование лифтов, отработавших назначенный срок службы рекомендуется производить:	а) по окончании назначенного срока службы;
		б) до окончания назначенного срока службы;
		в) по окончании назначенного срока службы;
<b>Проверка знания:</b> Порядок проведения и состав участников технического освидетельствования лифтов, их обязанности и полномочия.		
39	Груз (грузы), используемый для испытаний лифта:	а) подлежит калибровке, градуировке и проверке;
		б) не подлежит калибровке, градуировке и проверке;

		<b>в)</b> должен предоставлять испытательным центром и поверены в метрологическом центре.
<b>Проверка знания:</b> Состав работ, возложенных на электромеханика, по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию.		
40	Обеспечение безопасных условий проведения испытаний и измерений при техническом освидетельствовании лифта возлагается:	<b>а)</b> на квалифицированный персонал, уполномоченный владельцем лифта;
		<b>б)</b> на лицо, ответственное за организацию эксплуатации лифта;
		<b>в)</b> на специалиста испытательной лаборатории.

## Практический этап профессионального экзамена

Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условиях.

### **1. Трудовая функция – Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов. В/01.5**

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

Выдача подчинённому персоналу задания на выполнение работ, фиксация результатов их выполнения в соответствующем журнале.

#### **Задания:**

1. Распределить и выдать задания электромеханикам на выполнение работ на текущий день. Внести соответствующие записи в **Приложение 1** "Журнал выдачи заданий электромеханикам..." (в макет - лист журнала).

Прокомментировать принятые решения по распределению и выдаче заданий электромеханикам.

Условия по выполнению задания указываются в билете.

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

Проведение целевого и плановых инструктажей подчинённого персонала по методам и способам безопасного выполнения работ на лифтах, а также по охране труда.

#### **Задания:**

1. Произвести инструктаж электромехаников по безопасному выполнению работ и охране труда с учётом опасных производственных факторов на примере выполнения такелажных работ при замене электродвигателя лебёдки лифта. 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.

Содержание инструктажа вписать в **Приложение 4**.

Условия по выполнению задания указываются в билете.

**2. Трудовая функция – Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала. В/02.5**

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

Обеспечение подчинённого персонала необходимыми для проведения работ инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты.

**Задания:**

1. Какие нормативные документы и внутренние локальные акты организации используются для обеспечения подчинённого персонала необходимыми для проведения работ инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты.

**3. Трудовая функция – Организация работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифта. В/03.5**

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

Составление месячного графика работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию с учётом плановых сроков их технического освидетельствования.

**Задания:**

1. Изложить исходные данные, учитываемые специалистом... при составлении перспективного графика периодического технического освидетельствования лифтов на следующий год.

Составить график периодического технического освидетельствования лифтов и, соответственно, подготовки лифтов к периодическому

освидетельствованию в звене (бригаде) на следующий рабочий месяц - октябрь 2022 г

Условия к выполнению задания указываются в билете.

Обосновать принятые решения по распределению по дням подготовки лифтов к периодическому техническому освидетельствованию (проведению ТО-12) и аналогичные решения по распределению по дням проведения непосредственно технического освидетельствования лифтов.

**«Специалист по организации эксплуатации лифтов»  
5 уровень квалификации**

**Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», Приказ Минтруда России  
«31» марта 2021 г. №203н.**

**Теоретический этап профессионального экзамена**

<b>Код трудовой функции А/01.5. «Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов».</b>		
Проверка знания: Законодательство Российской Федерации в области безопасной эксплуатации лифтов.		
16	Лифт, согласно определения ТР ТС 011/2010:	<b>а)</b> лифтом называется транспортное устройство прерывного действия, предназначенное для подъёма и спуска людей (грузов) с одного уровня на другой, кабина (платформа) которого перемещается по жёстким вертикальным направляющим, установленным в шахте, снабжённой на посадочных (погрузочных) площадках запираемыми дверями;
		<b>б)</b> лифт — устройство, предназначенное для транспортировки людей и (или) грузов в зданиях (сооружениях) с одного уровня на другой в кабине, перемещающейся по жёстким направляющим, угол наклона к вертикали не более 15°;
		<b>в)</b> лифт является разновидностью подъёмника и представляет собой транспортное средство прерывного действия, предназначенное для подъёма и спуска людей (грузов) с одного уровня на другой.
17	Кто осуществляет монтаж лифта и в соответствии с какой документацией?	<b>а)</b> квалифицированный персонал по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;
		<b>б)</b> квалифицированный персонал в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;
		<b>в)</b> квалифицированный персонал по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке.

18	Что означает термин « <u>паспорт лифта</u> »?	<b>а)</b> паспорт лифта – документ, содержащий сведения об изготовителе лифта и его заводском номере, основные технические данные и характеристики лифта и его оборудования, сведения об устройствах безопасности, назначенном сроке службы;
		<b>б)</b> паспорт лифта – документ, содержащий сведения об изготовителе, дате изготовления лифта и его заводском номере, основные технические данные и характеристики лифта и его оборудования, сведения об устройствах безопасности, назначенном сроке службы, а также предназначенный для внесения сведений в период эксплуатации;
		<b>в)</b> паспорт лифта – документ, содержащий сведения об изготовителе, дате изготовления лифта и его заводском номере, основные технические данные и характеристики лифта и его оборудования.
19	Срок для приведения в соответствие с требованиями ТР ТС лифтов, введённых в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС и отработавших назначенный срок службы?	<b>а)</b> в срок не превышающий 5 лет с даты вступления в силу настоящего ТР ТС;
		<b>б)</b> в срок не превышающий 7 лет с даты вступления в силу настоящего ТР ТС;
		<b>в)</b> в срок не превышающий 12 лет с даты вступления в силу настоящего ТР ТС.
20	Что означает термин « <u>применение по назначению</u> »?	<b>а)</b> применение по назначению – использование лифтов в соответствии с его назначением, указанным изготовителем лифтов в эксплуатационных документах;
		<b>б)</b> применение по назначению – использование лифтов в порядке, указанном в «Правилах пользования лифтом»;
		<b>в)</b> применение по назначению – использование лифтов в порядке, установленном владельцем лифтов.
<b>Проверка знания:</b> <a href="#">Законодательство</a> Российской Федерации в области страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта, а также требования <a href="#">трудового законодательства</a> Российской Федерации, необходимые при организации эксплуатации опасного объекта.		
6	Требуется ли наличие страхового полиса, подтверждающего заключение договора обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на лифте в соответствии с Федеральным законом «Об обязательном страховании	<b>а)</b> требуется;
		<b>б)</b> не требуется;
		<b>в)</b> наличие страхового полиса страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта требуется только при заключении договора со специализированной организацией по техническому обслуживанию лифтов.

	гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» для ввода лифта в эксплуатацию?	
7	Распространяется ли действие Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» на отношения, возникающие на причинение вреда природной среде?	<b>а)</b> распространяется;
		<b>б)</b> не распространяется;
		<b>в)</b> распространяется, если причинение вреда произошло в результате аварии на опасном объекте.
8	Что такое страховщик?	<b>а)</b> агент страховой компании, заключающий договор гражданской ответственности от лица страховой компании;
		<b>б)</b> страховая организация, имеющая лицензию на осуществление обязательного страхования, выданную в соответствии с законодательством Российской Федерации;
		<b>в)</b> владелец опасного объекта, заключивший договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.
<b>Проверка знания:</b> Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация устанавливающие порядок оценки соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию, при эксплуатации, а также оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы.		
9	Форма оценки соответствия лифта в период назначенного срока службы:	<b>а)</b> оценка соответствия лифта осуществляется в форме технического освидетельствования не реже одного раза в 12 месяцев;
		<b>б)</b> оценка соответствия лифта осуществляется в форме периодического технического освидетельствования;
		<b>в)</b> оценка соответствия лифта осуществляется в форме частичного технического освидетельствования.

10	В течение какого времени после осуществления монтажа лифта в связи с заменой или модернизации объекта уполномоченный орган направляет владельцу лифта информацию о постановке объекта на учет?	а) в течение 5 рабочих дней со дня поступления в уполномоченный орган уведомления о вводе объекта в эксплуатацию;
		б) в течение 5 рабочих дней со дня принятия решения о вводе объекта в эксплуатацию;
		в) в 10-дневный срок со дня получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию.
<b>Проверка знания:</b> Отличительные особенности моделей и типов лифтов, которые эксплуатируются на объектах владельца.		
11	Какую систему управления должны иметь малые грузовые лифты?	а) наружную;
		б) внутреннюю;
		в) смешанную.
12	В каких пределах должна останавливаться кабина лифта, предназначенного для перевозки маломобильных групп населения?	а) $\pm 0,015$ м;
		б) $\pm 0,020$ м;
		в) $\pm 0,025$ м;
		г) $\pm 0,035$ м;
		д) $\pm 0,050$ м.
	Освещённость приямка малого грузового лифта должна быть:	а) не менее 50 лк;
		б) не менее 100 лк;
		в) не менее 200 лк;
		г) освещение приямка не требуется.
14	При какой номинальной скорости лифта	а) не более 0,63 м/с;

	допускается применять барабанную лебёдку или лебёдку со звёздочкой?	<p><b>б)</b> не более 0,71 м/с;</p> <p><b>в)</b> не более 1,0 м/с;</p>
<b>Проверка знания:</b> Порядок ввода в эксплуатацию и утилизации лифтов.		
15	Доказательства, на основании которых осуществляется декларирование соответствия лифта специализированно лифтовой организации, выполнившей монтаж лифта?	<b>а)</b> собственные доказательства и доказательства, полученные с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра);
		<b>б)</b> собственные доказательства и сертификат соответствия, выданного аккредитованным органом по сертификации;
		<b>в)</b> собственные доказательства и акт приёмки лифта в эксплуатацию.
<b>Проверка знания:</b> Условия безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в руководстве (инструкции) по эксплуатации изготовителя лифтов.		
16	Для проверки блокировочных контактов дверей шахты малого грузового лифта нужно:	<b>а)</b> поочерёдно на всех дверях шахты пробно пустить кабину от кнопок приказа. При открытой одной из створок дверей шахты кабина лифта не должна двигаться.
		<b>б)</b> открыть дверь шахты при отсутствии кабины на этаже.
		<b>в)</b> вставить специальный шаблон между створками дверей шахты при движении кабины.
17	У малого грузового лифта на погрузочных площадках, с которых осуществляется управление, должны быть установлены сигнальные устройства «Занято». В каком случае должен быть включен сигнал «Занято»?	<b>а)</b> при открытой двери шахты, на погрузочной площадке, где находится кабина лифта.
		<b>б)</b> при открытой двери шахты и во время движения кабины.
		<b>в)</b> только при движении кабины малого грузового лифта.
<p><b>г)</b> при открытой любой двери шахты, двери машинного помещения, а при отсутствии машинного помещения при открытии запираемого шкафа, в котором установлено устройство управления лифтом.</p>		
<b>Проверка знания:</b> Перечень нарушений требований к обеспечению безопасности лифтов, создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью пользователей лифтами.		



18	При неисправности устройства, контролирующего перегрузку кабины и предотвращающего её движение при размещении в кабине груза массой, превышающей грузоподъемность лифта на 10 процентов (при наличии):	а) должна быть произведена запись в сменном журнале.
		б) лифт должен быть остановлен.
		в) на основной посадочной площадке должна быть вывешена табличка с предупреждением о неисправности устройства, контролирующего перегрузку.
19	При каком из нижеперечисленных нарушений лифт должен быть остановлен?	а) возможность открытия дверей шахты снаружи шахты без применения специального ключа, предусмотренного изготовителем.
		б) суммарный торцевой зазор между вкладышами башмаков кабины и направляющими более 4 мм.
		в) зазор между створками дверей шахты более 15 мм.
<b>Проверка знания:</b> Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов.		
20	Куда заносится информация о выполнении квалифицированным персоналом осмотров объекта, обслуживания и ремонта объекта?	а) в журналы согласно руководству (инструкции) по эксплуатации;
		б) в журнал диспетчерского (операторского) контроля;
		в) в журнал периодического осмотра объекта и журнал технического обслуживания и ремонта объекта.
<b>Проверка знания:</b> Производственные инструкции подчиненного персонала.		
21	Что <u>должно</u> содержаться в производственных (должностных) инструкциях квалифицированного персонала?	а) объем специальных знаний, соответствующих занимаемой должности и соответствующих положениям профессионального стандарта, а также определяющих функции, обязанности, права и ответственность. Указанные инструкции должны содержать меры по приведению объекта в положение, исключающее возможность причинения вреда жизни и здоровью граждан, принимаемые в случае нахождения объекта в неисправном состоянии, а также порядок оповещения о возникновении аварий и инцидентов;
		б) объем специальных знаний, соответствующих занимаемой должности и соответствующих положениям профессионального стандарта, а также определяющих функции, обязанности, права и ответственность. Указанные инструкции должны содержать меры по приведению объекта в положение, исключающее возможность причинения вреда жизни и здоровью граждан, принимаемые в случае нахождения объекта в неисправном состоянии, а также

		<p>сведения о местонахождении каждого закрепленного за работником объекта с указанием заводских и учетных номеров;</p> <p><b>в)</b> сведения о местонахождении каждого закрепленного за работником объекта с указанием заводских и учетных номеров, меры по приведению объекта в положение, исключающее возможность причинения вреда жизни и здоровью граждан, принимаемые в случае нахождения объекта в неисправном состоянии, а также порядок оповещения о возникновении аварий и инцидентов.</p>
<b>Проверка знания:</b> Требования охраны труда.		
22	Работники, с какой группой по электробезопасности должны допускаться к работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов I в помещениях с повышенной опасностью?	<b>а)</b> работники, имеющие группу III;
		<b>б)</b> работники, имеющие группу IV;
		<b>в)</b> работники, имеющие группу II.
23	На кого распространяется <u>группа I</u> по электробезопасности?	<b>а)</b> электротехнический персонал;
		<b>б)</b> неэлектротехнический персонал (не относящийся к электротехническому и электротехнологическому персоналу);
		<b>в)</b> электротехнологический персонал.
<b>Код трудовой функции А/02.5.</b> «Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов».		
<b>Проверка знания:</b> Законодательство Российской Федерации в области безопасной эксплуатации лифтов.		
24	Аварийное освещение при отказе рабочего освещения:	<b>а)</b> должно включаться автоматически;
		<b>б)</b> должно включаться при нажатии кнопки «Вызов» поста приказов;
		<b>в)</b> должно включаться специальным выключателем.

<b>Проверка знания:</b> Нормативные правовые акты, устанавливающие требования в области организации безопасной эксплуатации лифтов.		
25	В случае непосредственного управления многоквартирным домом собственниками помещений в таком доме и в случаях, если способ управления многоквартирным домом не выбран или не реализован, кто несёт ответственность в качестве «владельца объекта»?	<b>а)</b> председатель совета многоквартирного дома;
		<b>б)</b> специализированная организация, заключившая договор о содержании и ремонте общего имущества многоквартирного дома в отношении объекта, в соответствии с Правилами содержания общего имущества в многоквартирном доме, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2006 г. № 491 "Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность";
		<b>в)</b> физическое лицо, утверждённое решением общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме.
<b>Проверка знания:</b> Требования инструкций по охране труда и производственных инструкций подчиненного персонала.		
26	В какие сроки проводится периодическая проверка знаний производственной инструкции?	<b>а)</b> ежеквартально.
		<b>б)</b> один раз в 6 месяцев;
		<b>в)</b> один раз в 12 месяцев.
<b>Проверка знания:</b> Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах подчиненным персоналом.		
27	С помощью какого устройства проводится проверка действия выключателей безопасности, контролирующей закрытие автоматических дверей шахты?	<b>а)</b> специального ключа.
		<b>б)</b> специального приспособления.
		<b>в)</b> специального шаблона.
		г) специального прибора

<b>Проверка знания:</b> Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ.		
28	Каким образом осуществляется допуск к самостоятельной работе лифтера?	<b>а)</b> устным распоряжением владельца лифта.
		<b>б)</b> приказом по организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций.
		<b>в)</b> устным распоряжением руководителя организации при наличии у них удостоверения о проверке знаний по электробезопасности.
<b>Проверка знания:</b> Основы организации труда и управления персоналом.		
29	В каком случае работодатель может привлекать работника к работе за пределами рабочего времени, установленного для данного работника?	<b>а)</b> для сверхурочной работы.
		<b>б)</b> если работник работает на условиях ненормированного рабочего дня.
		<b>в)</b> в обоих вышеуказанных случаях.
30	Особенности организации функционирования аварийной службы в экстремальных условиях (авария, пожар, затопление, прекращение электроснабжения и др.) регламентируются:	<b>а)</b> руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя.
		<b>б)</b> руководящим документами МЧС России.
		<b>в)</b> распорядительными документами лица, их проводящего.

## **Практический этап профессионального экзамена**

Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условиях.

### **1. Трудовая функция – Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов. А/01.5**

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

Контроль наличия и ведения документации по организации безопасного использования и содержания лифтов.

**Задания:**

1. Оформить запись результатов ежемесячного осмотра в Журнале ежемесячного осмотра лифта (*запись без замечаний, запись с двумя замечаниями*) и запись «выявленных» неисправностей - не менее двух (*замечания и неисправности условные, выбранные соискателем*).

## **2. Трудовая функция – Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов. А/02.5**

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

Подготовка распорядительного акта (приказа) о назначении лифтеров, диспетчеров (при наличии диспетчерского контроля у владельца лифтов) и допуске их к выполнению соответствующих работ, а также акта о внесении изменений (при необходимости) в распорядительный акт.

#### **Задания:**

1. Составить проект приказа о назначении лифтеров, диспетчеров (при наличии диспетчерского контроля у владельца лифтов) и допуске их к выполнению соответствующих работ, а также акта о внесении изменений (при необходимости) в распорядительный акт.

Условия и указания по выполнению задания указываются в билете.

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

Составление графика работы персонала и ведение учета выхода на работу (при необходимости - внесение корректив).

#### **Задания:**

1. Составить график работы лифтеров на месяц в соответствии с заданными условиями.

Условия и указания по выполнению задания указываются в билете.

## «Старший электромеханик по лифтам»

### 4 уровень квалификации.

Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам», Приказ Минтруда России «31» марта 2021 г. №193н.

### Теоретический этап профессионального экзамена

<b>Код трудовой функции В/01.4 Проверка функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы. Проверка знания: Алгоритмы режимов работы обслуживаемых лифтов.</b>		
21	Что такое «система управления приводом»?	<b>а)</b> шкаф управления лифтом;
		<b>б)</b> система, управляющая и контролирующая работу привода лифта;
		<b>в)</b> набор оборудования (контакторы, реле, автоматы защиты) для управления приводом лифта.
<b>Проверка знания: Основы электротехники и электроники.</b>		
2	Какой из перечисленных способов электрического торможения является экономичным?	<b>а)</b> динамическое (электродинамическое) торможение;
		<b>б)</b> торможение противовключением;
		<b>в)</b> генераторное (рекуператорное) торможение с отдачей электроэнергии в сеть.
3	Как изменится номинальная скорость вращения асинхронного электродвигателя при увеличении числа полюсов обмотки статора в два раза?	<b>а)</b> не изменится;
		<b>б)</b> уменьшится в два раза;
		<b>в)</b> увеличится в два раза.
	Как можно плавно регулировать в широких пределах частоту вращения асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором?	<b>а)</b> изменением сопротивления обмотки электродвигателя;
		<b>б)</b> изменением частоты питающего напряжения;
		<b>в)</b> изменением числа пар полюсов.

5	Полезная мощность трёхфазного электродвигателя, включенного в однофазную цепь:	а) не более 200 Вт;
		б) не более 500 Вт;
		в) не более 700 Вт;
		г) не менее 1000 Вт.
6	Как увеличить вдвое рабочее напряжение конденсатора при сохранении той же ёмкости?	а) соединить два конденсатора последовательно;
		б) соединить два конденсатора параллельно;
		в) две пары конденсаторов, соединённых параллельно соединить в последовательную цепь.
7	При соединении параллельно резисторов и неизменной величине напряжения на концах цепи ток в цепи:	а) не изменится;
		б) увеличится;
		в) уменьшится.
<b>Проверка знания: Электрические схемы обслуживаемых лифтов.</b>		
1	В течение какого времени должен работать аварийный источник питания освещения кабины с автоматической подзарядкой?	а) 30 мин;
		б) 40 мин;
		в) 1 часа;
		г) 2 часов.
<b>Проверка знания: Правила пользования устройствами и приборами для настройки режимов функционирования лифта.</b>		
1	С помощью светодиода «ГОТБ» (готовность на плате БУАДа)	а) наличие связи БУАДа с устройством настройки УСНА, при его подключении (светодиод часто мигает);

	индицируется:	<p><b>б)</b> наличие ошибки в БУАДа (светодиод медленно мигает с периодом 1сек) при отсутствии подключения УСНА;</p> <p><b>в)</b> отсутствие ошибки работы БУАДа (светодиод непрерывно светится) при отсутствии подключения УСНА.</p> <p><b>г)</b> верны все вышеуказанные варианты.</p>
<b>Проверка знания:</b> Инструкция по охране труда для электромеханика.		
10	Как должны устанавливаться тиски на верстаке?	<p><b>а)</b> на высоте не менее 1,2 от пола в освещённом помещении;</p> <p><b>б)</b> на высоте не менее 1,2 м от пола на расстоянии не менее 1 м один от другого;</p> <p><b>в)</b> на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.</p>
11	Допускается ли использование контрольных ламп в качестве указателей напряжения?	<p><b>а)</b> допускается при напряжении не выше 42В;</p> <p><b>б)</b> допускается при напряжении не более 220В;</p> <p><b>в)</b> допускается при напряжении не более 380В;</p> <p><b>г)</b> применение контрольных лампы не допускается.</p>
<b>Проверка знания:</b> Производственная инструкция электромеханика.		
12	Каким образом осуществляется допуск к самостоятельной работе электромеханика?	<p><b>а)</b> устным распоряжением владельца лифта;</p> <p><b>б)</b> на основании распорядительного акта;</p> <p><b>в)</b> устным распоряжением руководителя организации при наличии у него удостоверения по проверке знаний по электробезопасности.</p>
<b>Проверка знания:</b> Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов.		
13	В случае заключения договора со специализированной организацией по техническому обслуживанию и ремонту лифтов:	<p><b>а)</b> копию реквизитов страхового полиса, подтверждающего заключение договора обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на объекте в соответствии с ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»;</p>



		<p><b>б)</b> копию сертификата соответствия лифта требованиям ТР ТС 011/2011;</p> <p><b>в)</b> владелец лифта передаёт в специализированную организацию копию руководства по эксплуатации.</p>
<p><b>Код трудовой функции В/02.4 Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности. Проверка знания:</b> Конструкция и параметры оборудования обслуживаемых лифтов.</p>		
14	Высота вертикальной части фартука кабины должна быть:	<b>а)</b> должна быть не менее 500 мм;
		<b>б)</b> должна быть не менее 600 мм;
		<b>в)</b> должна быть не менее 750 мм, включая высоту порога кабины
15	При какой глубине приемка он оборудуется стационарным устройством для спуска (лестница, скобы и др.)?	<b>а)</b> более 0,7м;
		<b>б)</b> не превышает 2,5 м;
		<b>в)</b> более 1,0 м;
		<b>г)</b> более 1,2 м;
		<b>д)</b> более 1,4 м.
<p><b>Проверка знания:</b> Порядок и правила производства проверки и регулировки механического (гидравлического) оборудования лифтов.</p>		
16	Глубина захода ролика в паз автоматической отводки дверей кабины:	<b>а)</b> 8-10 мм;
		<b>б)</b> 10-12 мм;
		<b>в)</b> 12-14 мм;
		<b>г)</b> регламентируется в зависимости от расстояния между порогами дверей кабины и дверей шахты.
<p><b>Проверка знания:</b> Последовательность и приёмы разборки и сборки механических/гидравлических узлов лифтов.</p>		
17	Каким образом должны быть закреплены концы канатов к кабине?	<b>а)</b> посредством самозатягивающихся клинообразных муфт;
		<b>б)</b> обжимных наконечников;
		<b>в)</b> зажимных хомутов;
<p><b>Проверка знания:</b> Основы технической механики.</p>		

18	Какова основная причина выхода из строя зубчатых передач, работающих в масле?	а) износ рабочей поверхности зубьев;
		б) поломка зуба;
		в) усталостное выкрашивание рабочей поверхности зубьев.
19	В каких случаях предпочтительнее соединение деталей не болтом, а шпилькой?	а) при небольшой нагрузке на соединение;
		б) при работе соединения в условиях повышенной вибрации;
		в) при частой разборке и сборке соединения.
<b>Проверка знания:</b> Сроки службы механических (гидравлических) деталей и узлов и способы проведения мероприятий по их увеличению.		
20	Модернизация лифта – это:	а) капитальный ремонт;
		б) замена приборов безопасности на более усовершенствованные;
		в) мероприятия по повышению безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации лифта до уровня, установленного Техническим регламентом ТР ТС 011/2011;
		г) устранение замечаний, указанных в предписании инспектора Ростехнадзора;
<b>Проверка знания:</b> Правила использования монтажного и слесарного инструмента и приспособлений.		
21	В качестве чего используется ручной изолирующий инструмент в электроустановках до 1000 В?	а) в качестве основного изолирующего средства;
		б) в качестве дополнительного изолирующего средства;
<b>Проверка знания:</b> Правила применения используемых контрольно-измерительных приборов.		
22	Каким образом проверяется радиальное биение тормозной полумуфты?	а) при частичной разборке лебёдки;
		б) с помощью индикатора;
		в) по рывкам при пуске и остановке лифта.
<b>Код трудовой функции В/03.4 Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических</b>		

**устройств безопасности.**

**Проверка знания:** Устройство и параметры электрического оборудования обслуживаемых лифтов.

23	Каким должно быть напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации?	а) не более 42 В;
		б) не более 254 В
		в) не более 380 В;
		г) не более 440 В.
24	Перегрузка кабины лифта должна быть выявлена:	а) при любой перегрузке кабины;
		б) не позднее обнаружения превышения номинальной нагрузки на 10%, с минимальным значением 75 кг;
		в) не позднее превышения номинальной нагрузки на 15%.

**Проверка знания:** Последовательность разборки и сборки электрического оборудования.

25	Где закрепляется щиток с электрооборудованием приямка (укажите <u>неверный</u> вариант ответа)?	а) на направляющей кабины, свободной от натяжного устройства;
		б) на стену приямка в соответствии с установочным (монтажным) чертежом изготовителя лифта;
		в) на направляющей кабины, на которой установлено натяжное устройство.

**Проверка знания:** Способы соединения и присоединения жил и проводов.

26	Количество резервных жил в токопроводе (подвесном кабеле) к кабине должно быть:	а) не менее трёх жил;
		б) не менее 5 жил;
		в) не менее 7 жил;

		г) не менее 5% жил от общего числа используемых, но не менее двух жил
		д) не менее 8 жил;
		е) не менее 10 жил.
<b>Проверка знания:</b> Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений.		
27	Как проверить исправность указателя напряжения перед началом работы?	а) путём кратковременного прикосновения к токоведущим цепям, заведомо находящимся под напряжением;
		б) путём визуального осмотра на предмет наличия повреждений;
		в) исправность указателя проверяется специалистом, выдающим указатель в пользование.
<b>Проверка знания:</b> Методы и способы регулировки электрического оборудования.		
28	Зазор между створками дверей шахты вследствие износа должен быть:	а) не более 6 мм;
		б) не более 8 мм;
		в) не более 10 мм;
		г) не более 15 мм.
<b>Код трудовой функции В/04.4:</b> Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и при его проведении.		
<b>Проверка знания:</b> Порядок проведения периодического и частичного технического освидетельствования лифта.		
29	Кто является заявителем при техническом освидетельствовании лифта?	а) владелец лифта;
		б) специализированная организация по техническому обслуживанию лифтов;
		в) лицо, ответственное за организацию эксплуатации лифта.
<b>Проверка знания:</b> Содержание регламентированных операций при испытании лифта.		
30	Масса груза в кабине при проверке действия ловителей мгновенного	а) равна номинальной грузоподъёмности лифта;
		б) превышать номинальную грузоподъёмность на 25%;

	действия , срабатывающих от ограничителя скорости при проведении частичного технического освидетельствования после замены ловителей:	<b>в)</b> превышать номинальную грузоподъёмность на 50%.
<b>Проверка знания:</b> Порядок управления лифтом в различных режимах работы.		
31	При «утреннем режиме» работы лифта с устройством управления УЛ при работе в группе:	<b>а)</b> попутные вызова не обслуживаются. Движение кабины возможно только по приказу;
		<b>б)</b> кабина приходит на наивысший вниз и автоматически выбирает направление для движения на основную посадочную площадку, останавливаясь по попутным вызовам вниз. По приказам лифт не ходит.
		<b>в)</b> в этом режиме подразумевается перевозка пассажиров проводником, находящимся в кабине.
<b>Код трудовой функции В/05.4:</b> Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта.		
<b>Проверка знания:</b> Виды и область применения электромонтажных изделий, проводов и кабелей.		
32	Заземление лифтового оборудования напряжением не более 48В включительно допускается выполнять:	<b>а)</b> заземление лифтового оборудования напряжением до 48В включительно допускается не выполнять;
		<b>б)</b> алюминиевым проводом сечением не менее 2,5 мм;
		<b>в)</b> многожильным медным проводом сечением не менее 1,5 мм
<b>Проверка знания:</b> Приёмы и методы проведения электромонтажных работ.		
33	В одном кабеле, применяемом для устройства электропроводок допускается	<b>а)</b> все проводники имеют изоляцию, соответствующую наивысшему из всех напряжений цепи;

	наличие нескольких цепей, при условии, что:	<p><b>б)</b> все проводники имеют одинаковую изоляцию;</p> <p><b>в)</b> все проводники имеют одинаковое сечение.</p>
<p><b>Проверка знания:</b> Правила пользования инструментами, приборами и приспособлениями, используемыми для проведения электромонтажных работ.</p>		
34	В каких случаях изымают из эксплуатации инструмент с трёхслойной изоляцией?	<p><b>а)</b> при нарушении всех слоёв изоляции;</p> <p><b>б)</b> при появлении второго слоя изоляции из под верхнего слоя изоляции;</p> <p><b>в)</b> при появлении нижнего слоя изоляции из под верхних слоёв изоляции</p>
<p><b>Код трудовой функции В/06.4:</b> Осмотр и визуальное определение по индикации неисправности электронного оборудования лифта.</p> <p><b>Проверка знания:</b> Назначение электронного оборудования обслуживаемых лифтов.</p>		
35	Выполняемые функции преобразователя частоты AZ1 станции управления УКЛ:	<p><b>а)</b> непосредственное управление главным электродвигателем, суть которого сводится к операциям «Пуск вперёд», «Пуск назад», и «бесступенчатое изменение скорости»;</p> <p><b>б)</b> контроль исправности внутренних сетей и питающего напряжения;</p> <p><b>в)</b> формирование сигналов «Исправность», «Включить выходной контактор» и «Снять тормоз» для устройства управления;</p> <p><b>г)</b> частотный преобразователь исполняет все указанные функции.</p>

## **Практический этап профессионального экзамена**

Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условиях.

### **1. Трудовая функция – Проверка функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы. В/01.4**

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

Проверка функционирования лифта в режиме нормальной работы.

Умение проверять правильность функционирования лифта в режиме нормальной работы.

1. Переключение и проверка функционирования лифта в режиме управления из машинного помещения.

### **2. Трудовая функция – Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности. В/02.4.**

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

Проверка параметров установленного механического (гидравлического) оборудования и определение степени его исправности.

**Задания:**

1. Проверка вертикальности установки лебёдки.

### **3. Трудовая функция – Проверка параметров электрического оборудования лифтов в соответствии с технической документацией. В/03.4.**

#### ***3.1. Задание на выполнение трудовых действий.***

Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности.

**Задания.**

1. Проверка и регулировка срабатывания выключателя СПК.

### **4. Трудовая функция – Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и при его проведении.**

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

Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления и перемещения лифта в процессе проведения технического освидетельствования.

**Задания:**

1. Произвести работы по проверке срабатывания ограничителя скорости.

### **5. Трудовая функция – Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта.**

#### ***5.1. Задание на выполнение трудовых действий.***

Осуществление ремонта/замены механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта.

**Задания.**

1. Проверка износа фрикционных накладок тормозного устройства и замена накладок.

**6. Трудовая функция – Осмотр и визуальное определение по индикации неисправности электронного оборудования лифта. В/06.4.**

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

Осмотр шкафа управления электронных блоков лифтового оборудования, визуальный контроль исправности их работы.

**Задания:**

1. Осмотреть шкаф управления электронных блоков и частотного преобразователя, визуально проконтролировать исправность их работы.



## «Электромеханик по лифтам» 3 уровень квалификации

Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам», Приказ Минтруда России «31» марта 2021 г. №193н.

### Теоретический этап профессионального экзамена

<b>Код трудовой функции А/01.3 Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя. Проверка знания: Устройство обслуживаемых лифтов.</b>		
22	Какие элементы лебёдки допускается не ограждать?	<b>а)</b> штурвалы ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и подобные гладкие круглые формы;
		<b>б)</b> ремни и цепи;
		<b>в)</b> вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звёздочки;
		<b>г)</b> выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения.
23	При какой номинальной скорости лифта допускается применять барабанную лебёдку?	<b>а)</b> не более 1,4 м/с;
		<b>б)</b> не более 1,0 м/с;
		<b>в)</b> не более 0,71 м/с;
		<b>г)</b> не более 0,63 м/с;
24	Движение кабины должно быть возможным после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты в ответную часть замка не менее, чем:	<b>а)</b> 3 мм;
		<b>б)</b> 5 мм;
		<b>в)</b> 7 мм;
		<b>г)</b> 10 мм

4	Кабина лифта может быть оборудована ловителями мгновенного действия, если номинальная скорость лифта:	а) не превышает 0,5 м/с;
		б) не превышает 0,63 м/с;
		в) не превышает 0,71 м/с;
		г) не превышает 1,0 м/с;
<b>Проверка знания:</b> Инструкция по охране труда для электромеханика.		
5	Перед работой по замене редуктора лебёдки должен проводиться:	а) вводный инструктаж;
		б) целевой инструктаж;
		в) повторный инструктаж.
<b>Проверка знания:</b> Производственная инструкция электромеханика.		
6	Что такое производственная инструкция электромеханика по лифтам?	а) документ, регламентирующий деятельность электромеханика перед началом работы, во время работы и в конце работы;
		б) документ, регламентирующий деятельность персонала организации по техническому обслуживанию лифтов, разрабатываемый этой организацией на основании инструкции по техническому обслуживанию изготовителя с учётом особенностей условий эксплуатации;
		в) документ, регламентирующий права и обязанности электромеханика по лифтам.
<b>Проверка знания:</b> Порядок и технология проведения осмотра лифта.		
	Техобслуживание тормоза, редуктора, КВШ проводится при:	а) ежемесячном техническом обслуживании;
		б) полугодовом техническом обслуживании;
		в) ежегодном техническом обслуживании.
<b>Проверка знания:</b> Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимых для осмотра инструмента, инвентаря, приспособлений, расходных материалов, средств индивидуальной защиты.		

12	В качестве чего используется ручной изолирующий инструмент в электроустановках до 1000 В?	а) в качестве основного изолирующего средства;
		б) в качестве дополнительного изолирующего средства;
<b>Проверка знания:</b> Порядок оформления результатов осмотра.		
13	Информация о выполнении осмотров лифта, об обслуживании и ремонте лифта заносится квалифицированным персоналом, выполнившим соответствующие работы:	а) в журнал периодических осмотров лифта;
		б) журнал технического обслуживания и ремонта лифта;
		в) в оба вышеуказанных журнала.
<b>Код трудовой функции 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>Проверка знания:</b> Виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов.		
14	Каков гарантийный срок хранения промышленных масел по ГОСТ 20799-88)?	а) 3 года со дня изготовления;
		б) 5 лет со дня изготовления;
		в) 7 лет со дня изготовления.
<b>Проверка знания:</b> Методы и способы очистки оборудования лифта, смазки и промывки узлов и механизмов лифта.		
15	По какой технологии при замене канатов в период эксплуатации должен быть удалён наружный слой консервирующей смазки?	а) по технологии завода изготовителя;
		б) по технологии МГУП «Мослифт»;
		в) допускается использовать обе технологии.
<b>Код трудовой функции А/03.3 Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта.</b> <b>Проверка знания:</b> Порядок и алгоритм осмотра и выявления неисправных узлов оборудования лифта.		

16	Визуальный осмотр вводного устройства включает в себя:	
<b>Проверка знания:</b> Типичные неисправности оборудования лифта.		
13	При пуске или остановке лифта происходят удары (толчки) в муфте лебёдки. Возможная причина неисправности.	<p><b>а)</b> задержка наложения тормоза;</p> <p><b>б)</b> изношен подшипник электродвигателя;</p> <p><b>в)</b> износ резиновых втулок муфты.</p>
<b>Проверка знания:</b> Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений.		
14	Что нужно сделать перед измерением сопротивления изоляции?	

**Проверка знания:** Принципиальные электрические схемы управления лифтом.

15	Принципиальная электрическая схема представляет собой:	<b>а)</b> документ, определяющих полный состав элементов и взаимосвязи между ними и, как правило, дающий полное (детальное) представление о принципах работы изделия (установки);
		<b>б)</b> документ, определяющий основные функциональные части изделия, их назначение и взаимосвязи;
		<b>в)</b> документ, показывающий соединение составных частей изделия и определяющий провода, жгуты, кабели или трубопроводы, которыми осуществляются эти соединения, а также места этих присоединений и ввода (разъёмы, платы, зажимы и т.п).

**Проверка знания:** Основы электротехники.

16	Как увеличить вдвое рабочее напряжение конденсатора при сохранении той же ёмкости?	<b>а)</b> соединить два одинаковых конденсатора последовательно;
		<b>б)</b> соединить два одинаковых конденсатора параллельно;
		<b>в)</b> две пары одинаковых конденсатора, соединённых параллельно соединить в последовательную цепь.
17	При подключении трёхфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором к однофазной цепи полезная мощность электродвигателя:	<b>а)</b> увеличится;
		<b>б)</b> не изменится;
		<b>в)</b> уменьшится на 30-50%.

**Проверка знания:** Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемого лифта.

18	Отсутствие руководства (инструкции) по эксплуатации:	<b>а)</b> входит в общий перечень требований к нарушению безопасности лифтов, подъёмных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах;
		<b>б)</b> входит в дополнительный перечень требований к нарушению безопасности лифтов и подъёмных платформ для инвалидов;
		<b>в)</b> является причиной внеочередного технического освидетельствования.

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

**Проверка знания:** Приёмы и последовательность выполнения основных слесарных операций.

19	Какой вид шпонок применяется на валах небольших размеров для передачи малых мощностей?	а) призматические и сегментные;
		б) клиновые;
		в) скользящие.
<b>Проверка знания:</b> Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности.		
20	Допускается ли отключение электрических устройств безопасности в ходе работ по техническому обслуживанию лифта?	а) не допускается;
		б) допускается;
		в) допускается при соблюдении условий для безопасного проведения работ на основе идентификации возникающих опасностей.
<b>Проверка знания:</b> Приёмы и последовательность разборки и сборки механических узлов.		
21	В случае обнаружения искривления направляющих вследствие осадки здания и при отсутствии у направляющей остаточной деформации необходимо:	а) простучать молотком места крепления направляющих к закладным деталям;
		б) необходимо ослабить крепление прижимов, затем затянуть крепление прижимов;
		в) необходимо ослабить крепление прижимов и устранить искривления с помощью домкрата.
<b>Проверка знания:</b> Порядок соединения деталей и сборочных единиц, их обозначения на чертежах.		
22	Как изображаются на чертежах изделия из прозрачных материалов?	а) штрих-пунктирными линиями;
		б) как непрозрачные;
		в) внешними очертаниями.
<b>Проверка знания:</b> Общие сведения о допусках и посадках.		
23	Какое из обозначений соответствует верхнему отклонению отверстия?	а) es;
		б) E1;
		в) ES.

<b>Проверка знания: Способы соединения и присоединения тяговых канатов.</b>		
24	При монтаже компенсирующей цепи петля цепи не должна доходить до пола прямка на расстояние:	а) не менее 50 мм;
		б) не менее 100 мм;
		в) не менее 100 мм и не более 200 мм.
<b>Код трудовой функции А/05.3 Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта. Проверка знания: Последовательность проведения диагностики механического оборудования лифта.</b>		
25	Каким образом проверяется суммарный боковой и торцевой зазоры между вкладышами и направляющими?	
<b>Проверка знания: Порядок и правила информирования руководства о нештатных ситуациях.</b>		
26	О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей электромеханик должен сообщить:	а) своего непосредственного или вышестоящего руководителя.
		б) главного инженера организации;
		в) бригадира.
<b>Код трудовой функции А/06.3. Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка. Проверка знания: Устройство и порядок монтажа (демонтажа) механического оборудования обслуживаемых лифтов.</b>		
27	Куда в первую очередь крепится канат ограничителя скорости при монтаже?	а) к верхнему рычагу включения ловителей на крыше кабины;
		б) к нижнему рычагу включения ловителей после пропускания каната через шкив натяжного

		устройства;
		в) допускается производить монтаж каната ограничителя скорости в любой последовательности.
<b>Код трудовой функции А/07.3 Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта.</b> <b>Проверка знания: Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта.</b>		
28	Эвакуация лиц, находящихся на лифте, в случае его аварийной остановки должна осуществляться:	а) в течение 1 часа с момента остановки лифта.
		б) в течение 30 минут с момента регистрации соответствующей информации диспетчером (оператором) пульта диспетчерского (операторского) контроля.
		в) в течение 1 часа с момента регистрации соответствующей информации диспетчером (оператором) пульта диспетчерского (операторского) контроля.
<b>Проверка знания: Правила оказания первой помощи в соответствии с инструкцией по оказанию первой помощи пострадавшим.</b>		
29	В каком случае из нижеперечисленных производится транспортная иммобилизация всех суставов конечности?	а) при переломе колена.
		б) при переломе ступни.
		в) при переломе бедра.
<b>Проверка знания: Руководство (инструкция) по эксплуатации лифтов, из которых производится эвакуация.</b>		
30	С помощью чего производится эвакуация пассажиров из кабины лифта «OTIS МОЛ 630-1,0 (MOD3) при посадке кабины на ловители?	а) с помощью штурвала ручного перемещения кабины;
		б) с помощью резервного источника питания;
		в) используя режима управления из машинного помещения «Ревизия».



## Практический этап профессионального экзамена

### 1. Трудовая функция – Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической докуменацие изготовителя.

#### A/01.3

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

Визуальное определение внешних повреждений, признаков неисправностей и износа оборудования; проверка уровня рабочих жидкостей в механизмах лифта и осуществление их долива при необходимости; запись в журнале о проведённом осмотре и проверке; информирование руководства о выявленных повреждениях, неисправностях в работе и об износе оборудования лифта.

##### Задания:

1. Произвести визуальный осмотр внешних повреждений, признаков неисправностей и износа оборудования.

### 2. Трудовая функция – очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта. A/02.3.

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

Очистка, промывка и смазка узлов лифта, проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации.

##### Задания:

1. Произвести смазку узлов лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта.

### 3. Трудовая функция – выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта A/03.3.

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

Определение необходимости ремонта (замены) оборудования лифта, выявленных в ходе осмотра, определение необходимых материалов, деталей, узлов и аппаратов для проведения ремонта или замены оборудования лифта, информирование руководства в необходимости ремонта/замены оборудования.

##### Задания:

1. Произвести необходимые измерения параметров оборудования лифта.

### 4. Трудовая функция– проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя A/04.3.

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

Проверка и регулирование механического оборудования лифта в одиночном режиме работы, определение и устранение неисправностей в цепях освещения, сигнализации и управления приводом лифтов, выполнение слесарных операций при ремонте лифта, замена тяговых канатов с креплением их к подвесным узлам кабины и противовеса, устранение неисправностей механического оборудования лифтов, не относящиеся к работам капитального характера.

##### Задания:

1. Отрегулировать зазор между упором каната ограничителя скорости и рычагом конечного выключателя.

2. Показать замену тяговых канатов в соответствии с технической документацией изготовителя.
3. Отрегулировать зазоры между тормозными колодками и тормозным барабаном.

### **5. Трудовая функция – аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта А/05.3.**

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

Определение неисправностей остановившегося лифта, устранение неисправностей механического оборудования лифта в целях восстановления его работоспособности, информирование руководства об устранении выявленных повреждений, неисправностей в работе и об износе оборудования лифтов, препятствующего восстановлению использования его по назначению, принятие мер к размещению предупреждающих табличек на дверях шахты и посадочных площадках о нерабочем состоянии лифта.

#### **Задания:**

1. Определить и устранить неисправность остановившегося лифта.

### **6. Трудовая функция – демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка А/06.3.**

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

Проверка исправности работы механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности.

#### **Задания:**

1. Проверить исправность действия выключателя СПК, при необходимости заменить выключатель.

### **7. 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:**

Освобождение пассажиров из остановившейся кабины лифта.

#### **Задания:**

1. Произвести эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта с автоматическим приводом дверей, если кабина находится вне зоны точной остановки.
2. Произвести эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта с автоматическим приводом дверей, если кабина находится в зоне точной остановки.
3. Оказать первую помощь пострадавшему ( в соответствии с заданием в билете).