



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ТУШИНСКИЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ**

125371, Москва, Волоколамское шоссе, д.114, корп.1  
+7 (495) 491-33-77 [www.tucok.ruinfo@tucok.ru](mailto:www.tucok.ruinfo@tucok.ru)  
+7 (903) 005-77-13

**Теоретический этап профессионального экзамена по оценке квалификации**

Профессиональная квалификация:	«Техник-монтажник лифтов и платформ подъемных для инвалидов»
Уровень квалификации	4
Профессиональный стандарт:	«Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов» Приказ Минтруда России № 202н от 31 марта 2021 г.
Вы можете воспользоваться:	Нормативно-технической документацией, плакатами, фотографиями.

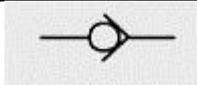
**Экзаменационный билет № 1**

Номер задания	Содержание задания
---------------	--------------------

**Знания основ электротехники**

1	<p>Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. для уменьшения потерь на вихревые токи;</li><li>2. для уменьшения потерь на гистерезис (перемагничивание);</li><li>3. для упрощения конструкции магнитопровода.</li></ol>
2	<p>Какой прибор используется для измерения электрической мощности?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. амперметр;</li><li>2. вольтметр;</li><li>3. ваттметр.</li></ol>

**Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем.**

3	 <p>На рисунке изображено?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. запорный кран;</li><li>2. выключатель безопасности;</li><li>3. рычаг;</li><li>4. обратный клапан.</li></ol>
---	--

**Знания устройства лифтов, платформ подъемных.**

4	<p><b>Сплошное ограждение шахты лифта должно выдерживать нагрузку, равную?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 400 Н;</li> <li>2. 300 Н;</li> <li>3. 350 Н;</li> <li>4. 275 Н.</li> </ol>
5	<p><b>При наличии под приемком лифта пространства (помещения), доступного для людей, основание приемка должно быть рассчитано на восприятие нагрузки не менее?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 6000 Н/м;</li> <li>2. 7000 Н/м;</li> <li>3. 5000 Н/м;</li> <li>4. 4000 Н/м.</li> </ol>
6	<p><b>Максимально допустимая номинальная грузоподъемность платформы должна быть?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 500 кг;</li> <li>2. 400 кг;</li> <li>3. 450 кг;</li> <li>4. 550 кг.</li> </ol>
7	<p><b>При нахождении платформы на упорах или полностью сжатых буферах должен быть обеспечен зазор от пола приемка до нижних частей платформы не менее?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 300 мм;</li> <li>2. 400 мм;</li> <li>3. 600 мм;</li> <li>4. 500 мм.</li> </ol>
<p><b><u>Знания об электрических схемах , электрических аппаратах и алгоритмов работы лифтов, платформ</u></b> <b><u>подъёмных.</u></b></p>	
8	<p><b>Лифты могут иметь следующие виды управления?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. внутреннее;</li> <li>2. наружное;</li> <li>3. смешанное.</li> <li>4. все вышеперечисленные.</li> </ol>
9	<p><b>Напряжение силовых электрических цепей на платформе и на посадочных площадках должно быть не более?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 110 В;</li> <li>2. 220 В;</li> <li>3. 380 В;</li> <li>4. 600 В.</li> </ol>
10	<p><b>Гидравлический лифт должен быть оборудован ограничителем времени работы двигателя, который отключает привод и поддерживает его в отключенном состоянии, если привод не вращается после того, как на него была подана команда запуска. Ограничитель времени работы двигателя должен срабатывать за время, не превышающее?</b></p>

	<p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <p>1. 35 с; 2. 45 с; 3. 55 с; 4. 60 с.</p>
<p><b><u>Знания о монтажных, пусконаладочных работах, регулировки механического и электрического оборудования лифтов, платформ подъёмных для инвалидов.</u></b></p>	
11	<p>До начала монтажа лифта должно быть наличие временного освещения шахты напряжением сети не более?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <p>1. 36 В; 2. 50 В; 3. 120 В; 4. 220 В.</p>
12	<p>До начала монтажа лифта должно быть наличие временного освещения шахты, освещенность в месте выполнения работ должна быть не менее?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <p>1. 50 лк; 2. 100 лк; 3. 150 лк; 4. 200 лк.</p>
13	<p>Для предотвращения опасности среза, затягивания или сдавливания между движущимися частями платформы и конструкцией здания должен быть обеспечен минимальный зазор?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <p>1. 100 мм; 2. 200 мм; 3. 300 мм; 4. 350 мм.</p>
14	<p>Платформы для перевозки пользователей в инвалидных креслах-колясках, установленные в общественных местах, должны иметь зазор над уровнем пола грузонесущего устройства платформы для любой балки или препятствия сверху не менее?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <p>1. 1200 мм; 2. 1400 мм; 3. 1500 мм; 4. 1600 мм.</p>
15	<p>Проверка выполнения подготовительных работ должна проводиться до планируемого срока начала монтажа лифта не позднее чем за?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <p>1. 3 дня; 2. 5 дней; 3. 7 дней; 4. 10 дней.</p>
16	<p>При расстоянии между остановками более 6 м в шахтах лифтов должны быть предусмотрены временные монтажные проемы размером?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <p>1. 600x1200 мм; 2. 700x1400 мм; 3. 800x1500 мм;</p>

4. 900x1600 мм.

**Знания о специфике полного технического освидетельствования лифтов, платформ подъемных для инвалидов.**

**17** Проверку функционирования ловителей плавного торможения проводят при движении кабины вниз с рабочей скоростью при нахождении в кабине груза, масса которого превышает номинальную грузоподъемность лифта на?

**Варианты ответа:**

1. 0%;
2. 10%;
3. 25%;
4. 50%.

**18** Испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом проводят путем увеличения давления от номинального до?

**Варианты ответа:**

1. 0%;
2. 50%;
3. 100%;
4. 200%.

**19** Если в кабине предусмотрено откидное сиденье, оно должно отвечать следующим требованиям для ММГН (маломобильные группы населения). Расстояние от сиденья до уровня пола должно составлять?

**Варианты ответа:**

1.  $450 \pm 25$ ;
2.  $475 \pm 25$ ;
3.  $500 \pm 25$ ;
4.  $525 \pm 25$ .

**Знания положений нормативных документов, регламентирующих деятельность монтажника лифтов и платформ подъемных для инвалидов.**

**20** Каким персоналом осуществляется монтаж лифта и в соответствии с какой документацией?

**Варианты ответа:**

1. квалифицированным персоналом 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;
2. квалифицированным персоналом в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;
3. квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке

**21** Перед началом работ по монтажу следует составить?

**Варианты ответа:**

1. Акт готовности шахты к монтажу лифта.
2. Акт готовности строительной части к производству работ по монтажу лифта.
3. Акт готовности шахты к производству монтажных работ.

**22** Техник - монтажник электрических подъемников должен иметь удостоверения о группе по электробезопасности не ниже?

**Варианты ответа:**

1. I;
2. II;
3. III;
4. IV.

**Знания инструкций по охране труда и производственной инструкции.**

**Порядок оказания первой помощи.**

<b>23</b>	<p><b>С какой частотой выполняются надавливания на грудную клетку при выполнении непрямого массажа сердца?</b></p> <p><b><u>Варианты ответов:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 60-70 раз в минуту;</li><li>2. 50-60 раз в минуту;</li><li>3. 25-30 раз в минуту</li><li>4. 45-55 раз в минуту</li></ol>
-----------	---

**Знания приёмов и методов выполнения сварочных работ, способов строповки грузов.**

**Порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты.**

<b>24</b>	<p><b>Линейные размеры не следует контролировать:</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. металлической измерительной рулеткой по ГОСТ 7502;</li><li>2. линейкой по ГОСТ 427 или иными сертифицированными средствами измерений;</li><li>3. измерительной рулеткой и (или) линейкой, не прошедшими периодической поверки согласно нормативным документам.</li></ol>
<b>25</b>	<p><b>Сварным соединением называется:</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. неразъёмное соединение, выполненное пайкой;</li><li>2. неразъёмное соединение;</li><li>3. неразъёмное соединение, выполненное сваркой</li></ol>

Примечание:

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