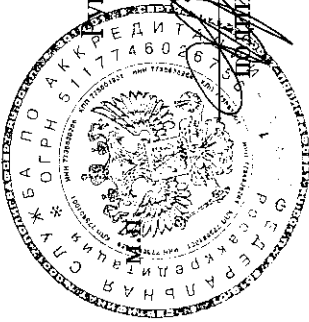


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

*Сурманов А.К.*  
инициалы, фамилия

Приложение к Аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г.  
на 14 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

**Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «Экспертный центр по объектам повышенной опасности»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

**Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. Свердлова, дом 5, корпус 1.**

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)	
1			3	4	5	6	7	8
<b>Безопасность смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию:</b>								
1	ГОСТ Р 53782-2010	Лифты	483600	8428102000 8428108000 8431310000	1. Основные параметры и размеры (кабины, шахты, машинного и блочного помещений). 2. Освещенность кабины.	(0,001-40) м	Технический регламент Таможенного союза	

	<p>3. Система управления, сигнализации:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- функционирование устройств управления и сигнализации;</li><li>- сигнальные цвета и знаки безопасности;</li></ul> <p>4. Пожаробезопасность.</p> <p>5. Скоростные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- замедление (ускорение) кабины при посадке на ловители на рабочей скорости;</li><li>- скорость кабины, при которой срабатывает ограничитель скорости;</li><li>- замедление (ускорение) кабины при ее посадке на буфер на рабочей скорости;</li><li>- максимальное ускорение при эксплуатационных режимах;</li></ul> <p>6. Прочностные и функциональные показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- точность автоматической остановки кабины;</li><li>- величина зазоров между обвязкой дверного проема и створками двери шахты при приложении к створкам усилия 150 Н;</li></ul> <p>7. Функциональная безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- подъем кабины при неподвижном противовесе и работающей лебедке;</li><li>- размыкание цепи безопасности при несанкционированном открытии двери шахты в режиме «Нормальная работа»;</li><li>- невозможность пуска лифта при нахождении в кабине груза, масса</li></ul>	(10-200000) лк	ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» ГОСТ Р 53780-2010
--	---	----------------	--

±50 м/с2

±35 мм

которого равна или более 1,1 грузо-подъемности лифта;

- автоматический реверс автоматически закрывающихся дверей при встрече с препятствием;
- запирающие двери шахты при отходе кабины на расстояние 200 мм и более от уровня этажной площадки;
- открывание автоматически открывающихся дверей при подходе кабины к этажной площадке, когда расстояние от уровня пола кабины до уровня этажной площадки превышает 200 мм;
- остановка и удержание ловителями на направляющих, движущихся вниз кабины при срабатывании от ограничителя скорости;
- возможность приведения в действие ловителей при движении кабины с рабочей скоростью;
- возможность проверки величины скорости срабатывания ограничителя скорости;
- автоматический возврат в исходное положение гидравлических буферов после снятия с них кабины или противовеса;
- автоматическая остановка кабины на крайних этажах, площадках;
- снятие механического тормоза лебедки после включения эл. двигателя лебедки;
- наложение механического тормоза при отключении эл. двигателя лебедки;

- освобождение механического тормоза после создания эл. двигателем лебедки необходимого тормозного момента для удерживания кабины (при питании от управляемого преобразователя);

- отключение эл. двигателя лебедки при неисправности управляемого преобразователя;

- снятие механического тормоза при величине тока электродвигателя, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины;

- отключение привода лифта, если кабина не приходит в движение после подачи команды на пуск;

- отключение цепи управления при исчезновении электроснабжения лифта;

- пуск кабины только в результате подачи новой команды управления после восстановления электроснабжения и после остановки кабины между этажами;

- остановка кабины (у лифтов с собирательной системой управления) при поступлении команды на остановку с этажной площадки в момент, когда кабина находится на расстоянии меньше пути нормального торможения;

- проверка тормозной системы лифта;

- срабатывание автоматического реверса;

- автоматическое возвращение буфера энергорассеивающего типа

					<p>после снятия с него нагрузки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможность контроля уровня жидкости в гидравлическом буфере;</li> <li>- прочность лебедки и функционирование тормоза;</li> <li>- герметичность гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом.</li> </ul> <p>8. Электробезопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка величины напряжения цепей управления лифтом, освещения, вентиляции, двухсторонней переговорной связи;</li> <li>- наличие защиты от прикосновения токоведущих частей электрооборудования лифта;</li> <li>- измерение сопротивления изоляции силового оборудования, цепей управления и осветительных электрических цепей;</li> <li>- наличие элементов заземления (зануления) оборудования;</li> <li>- измерение полного сопротивления петли фаза-нуль (в цепях с глухо заземлённой нейтралью );</li> </ul>	<p>(0-3) Гом</p> <p>(0-399) Ом</p> <p>(0-9,99) Ом</p>	
2	ГОСТ Р 53782-2010	Лифты	483600	8428102000 8428108000 8431310000	<p>1. Геометрические характеристики (параметры) кабины.</p> <p>2. Сигнальные цвета и знаки безопасности, устройства управления.</p> <p>3. Точность автоматической остановки кабины.</p> <p>4. Наличие оборудования кабины, обеспечивающего ее доступность.</p> <p>5. Освещенность купе кабины.</p>	<p>(0,001-40) м</p> <p>±35 мм</p> <p>(10-200000) лк</p>	<p>Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»</p> <p>ГОСТ Р 53780-2010</p> <p>ГОСТ Р 51631-2008 (ЕН 81-70:2003)</p>

3	ГОСТ Р 53782-2010	Лифты	483600	8428102000 8428108000 8431310000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- геометрические размеры кабины и грузоподъемность лифта;</li> <li>- скорость движения кабины;</li> <li>- наличие возможности высвобождения пожарных из остановившейся кабины лифта;</li> <li>- применяемые материалы для ограждения и облицовки купе кабины, покрытия пола, плафонов, стационарного освещения;</li> <li>- функционирование лифта в режиме «Перевозка пожарных подразделений»;</li> <li>- функционирование системы связи.</li> </ul>	(0,001-40) м  (0,001-100) м/с	<p>Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998; ЕН 81-2:1998) ГОСТ Р 52382-2010 (ЕН 81-72-2003)</p>
4	ГОСТ Р 53782-2010	Лифты	483600	8428102000 8428108000 8431310000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие возможности снятия сигнала о срабатывании электрических цепей безопасности, о несанкционированном открывании дверей шахты в режиме нормальной работы, об открытии двери (крышки), закрывающей устройства, предназначенные для проведения эвакуации людей из кабины лифта, а также проведения динамических испытаний лифта.</li> </ul>		<p>Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» ГОСТ Р 55963-2014 ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998; ЕН 81-2:1998)</p>
5	ГОСТ Р 53782-2010	Лифты	483600	8428102000 8428108000 8431310000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- материалы, из которых изготовлены ограждающие конструкции купе кабины, отделка стен, потолка и пола;</li> <li>- материалы и конструкции устройств управления и сигнализации.</li> </ul>		<p>Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998;</p>

							EN 81-2:1998) ГОСТ Р 52624-2006 (EN 81-71:2005)
<b>Безопасность лифта, в период назначенного срока службы (в период эксплуатации)</b>							
<b>Техническое освидетельствование:</b>							
6	ГОСТ Р 53783-2010	Лифты	483600	8428102000 8428108000 8431310000	1. Соблюдение общих требований безопасности к устройству и установке 2. Функциональные требования безопасности: - подъем кабины при неподвижном противовесе и работающей лебедке; - размыкание цепи безопасности при несанкционированном открытии двери шахты в режиме «Нормальная работа»; - автоматический реверс автоматически закрывающихся дверей при встрече с препятствием; - запирающие двери шахты при отходе кабины на расстояние 200 мм и более от уровня этажной площадки; - открывание автоматически открывающихся дверей при подходе кабины к этажной площадке, когда расстояние от уровня пола кабины до уровня этажной площадки превышает 200 мм; - ловителей кабины при их срабатывании от ограничителя скорости; - автоматический возврат в исходное положение гидравлических буферов после снятия с них кабины или	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» ГОСТ Р 55964-2014 ГОСТ Р 55965-2014 ГОСТ Р 53780-2010 (EN 81-1:1998; EN 81-2:1998)	

	<p>противовеса;                  - автоматическая остановка кабины на крайних этажных площадках;                  - снятие механического тормоза лебедки после включения эл. двигателя лебедки;                  - наложение механического тормоза при отключении эл. двигателя лебедки;                  - величина усилия, необходимого для предотвращения закрывания створок двери;                  - величина кинетической энергии автоматически закрывающихся дверей;                  при отключении реверса;                  при наличии реверса;                  - срабатывание автоматического реверса;                  - величина скорости срабатывания ограничителя скорости;                  - величина среднего замедления (ускорения) кабины при посадке на ловители с грузом, массой равной номинальной грузоподъемности;                  - автоматическое возвращение ловителей в исходное положение при подъеме кабины;                  - средняя величина замедления (ускорения) при посадке кабины (противовеса), движущейся со скоростью, равной 15 % от номинальной, на буфер;                  - автоматическое возвращение буфера энергорассеивающего типа после снятия с него нагрузки;                  - возможность контроля уровня</p>		

(0,001-100) м/с

±50 м/с<sup>2</sup>

±50 м/с<sup>2</sup>



жидкости в гидравлическом буфере;  
 - прочность лебедки и  
 функционирование тормоза;  
 - величина усилия, прилагаемого к  
 устройству для ручного  
 перемещения кабины с грузом,  
 равным номинальной  
 грузоподъемности лифта;  
 - функционирование системы  
 управления лифтом;  
 - электрические устройства и цепи.  
 безопасности.

2. Соблюдение специальных  
 требований доступности для  
 инвалидов и других маломобильных  
 групп населения;

3. Соблюдение специальных  
 требований безопасности к лифтам  
 для пожарных;

4. Соблюдение специальных  
 требований безопасности к  
 вандалозащищенности лифтов;

5. Визуальный и измерительный  
 контроль установки лифтового  
 оборудования (за исключением  
 размеров, не изменяемых в процессе  
 эксплуатации);

6. Проверка лифта:  
 - контроль работы лифта во всех  
 режимах, предусмотренных  
 руководством по эксплуатации;  
 - контроль работы лебедки  
 электрического лифта (при вводе -  
 гидравлического лифта);  
 - контроль работы дверей шахты,  
 кабины, привода дверей, устройств  
 безопасности, за исключением

(0,001-40) м

проверяемых при испытаниях;  
 - контроль сигнализации, связи, диспетчерского контроля, освещения;  
 7. Испытания лифта:  
 - проверка срабатывания ограничителя скорости, и способность приведения в действие ловителя кабины;  
 - проверка срабатывания ловителей;  
 - ловители, приводимые в действие от ограничителя скорости, и устройства, срабатывающего от обрыва или слабину тяговых элементов, испытывают от каждого из этих устройств;  
 - при периодическом техническом освидетельствовании испытание проводят при незагруженной кабине на рабочей скорости лифта;  
 - при частичном техническом освидетельствовании после замены ловителей, приводят испытания при нахождении в кабине груза:  
 - масса груза превышает номинальную грузоподъемность лифта на 25 % для ловителей плавного торможения;  
 - масса груза равна номинальной грузоподъемности лифта для ловителей мгновенного действия или ловителей мгновенного действия с амортизацией;  
 - испытания энергонакопительных буферов;  
 - испытание тормозной системы электрических лифтов;

					<p>- визуальный контроль деталей подвески кабины, противовеса (уравновешивающего устройства кабины), ловителей и буферов на отсутствие повреждений;</p> <p>- испытания электропривода лифта электрических лифтов;</p> <p>- испытания канатопроводящего шкива и барабана трения электрических лифтов;</p> <p>- испытания герметичности гидроцилиндра и трубопровода (в случае замены гидроагрегата, гидроцилиндра и трубопроводов лифта с гидравлическим приводом);</p> <p>- визуальный осмотр составных элементов электрооборудования лифта;</p> <p>- измерение сопротивления изоляции электрических сетей и электрооборудования лифта;</p> <p>- наличие цепи заземления (зануления);</p> <p>- срабатывание защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C-S, TN-S).</p>	<p>(0-3) ГОм</p> <p>(0-399) Ом</p>	
<b>Безопасность лифтов, обрабатывших назначенный срок службы:</b>							
7	ГОСТ Р 53783-2010	Лифты	483600	8428102000 8428108000 8431310000	<p>1. Соблюдение общих требований безопасности к устройству и установке.</p> <p>2. Соблюдение специальных требований доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения.</p> <p>3. Соблюдение специальных требований безопасности к лифтам</p>		<p>Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», ГОСТ Р 53780-2010,</p>

				<p>для пожарных.</p> <p>4. Соблюдение специальных требований безопасности к вандализационности лифтов.</p> <p>5. Визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования (за исключением размеров, не изменяемых в процессе эксплуатации).</p> <p>6. Проверка лифта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль работы лифта во всех режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации;</li> <li>- контроль работы лебедки электрического лифта (привода гидравлического лифта);</li> <li>- контроль работы дверей шахты, кабины, привода дверей, устройств безопасности, за исключением проверяемых при испытаниях;</li> <li>- контроль сигнализации, связи, диспетчерского контроля, освещения.</li> </ul> <p>7. Испытания лифта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка срабатывания ограничителя скорости, и способность приведения в действие ловителя кабины;</li> <li>- проверка срабатывания ловителей;</li> <li>- ловители, приводимые в действие от ограничителя скорости и устройств, срабатывающего от обрыва или слабину тяговых элементов, испытывают от каждого из этих устройств;</li> <li>- при периодическом техническом освидетельствовании испытание</li> </ul>		<p>ГОСТ Р 55965-2014 (ЕН 81-1:1998; ЕН 81-2:1998) ГОСТ Р 51631-2008, (ЕН 81-70:2003) СТБ ЕН 81-70-2008,</p> <p>ГОСТ Р 52382-2010, (ЕН 81-72-2003)</p> <p>ГОСТ Р 52624-2006, (ЕН 81-71:2005)</p>
--	--	--	--	--	--	---

проводят при незагруженной кабине на рабочей скорости лифта;

- при частичном техническом освидетельствовании после замены ловителей проводят испытания при нахождении в кабине груза:
  - масса груза превышает номинальную грузоподъемность лифта на 25% для ловителей плавного торможения;
  - масса груза равна номинальной грузоподъемности лифта для ловителей мгновенного действия или ловителей мгновенного действия с амортизацией;
- испытания энергонакопительных буферов;
- испытание тормозной системы электрических лифтов;
- визуальный контроль деталей подвески кабины, противовеса (уравновешивающего устройства кабины), ловителей и буферов на отсутствие повреждений;
- испытания электропривода лифта электрических лифтов;
- испытания канатоведущего шкива и барабана трения электрических лифтов;
- испытания герметичности гидроцилиндра и трубопровода (в случае замены гидроагрегата, гидроцилиндра и трубопроводов лифта с гидравлическим приводом);
- визуальный осмотр составных элементов электрооборудования

