

Об утверждении профессионального стандарта "Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности"

Приказ · № 753н · от 20.12.2013 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 20 декабря 2013 г. N 753н

Об утверждении профессионального стандарта

"Эксперт по оценке соответствия лифтов

требованиям безопасности"

Зарегистрирован Минюстом России 21 февраля 2014 г.

Регистрационный N 31393

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности

|-----|

| 16 |

|-----|

Регистрационный

номер

I. Общие сведения Оценка соответствия лифтов и устройств безопасности |-----| лифтов
требованиям безопасности | 16.002 | _____ |-----|

(наименование вида профессиональной деятельности) Код Основная цель вида профессиональной
деятельности: |-----| |Оценка соответствия лифтов и
устройств безопасности лифтов| |требованиям технического регламента Таможенного союза|
|"Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011) в целях защиты жизни и| |здоровья человека, имущества, а
также предупреждения действий,| |вводящих в заблуждение приобретателей и пользователей|
|относительно их назначения и безопасности | |-----| Группа
занятий: |-----|-----|-----|-----| | 2123 |Специалист по стандартиза- | | | |ции и
метрологии | | |-----|-----|-----|-----|

(код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование) Отнесение к видам экономической
деятельности: |-----|-----|-----| | 74.30.5 |Испытания и анализ
механических и электрических | | |характеристик готовой продукции | |-----|-----|
-----| | 74.30.8 |Сертификация продукции и услуг | |-----|-----|
---| | 74.30.9 |Прочая деятельность по техническому контролю | |-----|-----|
-----|

(код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011), утвержденный
решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 824.

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности) |-----|-----|
-----| | Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции | |---|-----|-----|
-----|-----|-----| | | |уровень| | |уровень| |код| наименование |квали- | наименование | код
|(подуровень)| | |фикации| | |квалификации| |---|-----|-----|-----|-----|-----| | 1
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |---|-----|-----|-----|-----|-----| | А |Оценка соответствия | 6
|Рассмотрение результатов |А/01.6| 6 | | |лифтов, отработавших| |проверки соответствия | | |
|назначенный срок | |лифта общим и специальным| | | |службы, требованиям | |требованиям
|технического | | | |технического | |регламента "Безопасность | | | |регламента | |лифтов" | | | |
|"Безопасность | |-----|-----|-----| | |лифтов" | |Анализ результатов |А/02.6| 6 | | | |
|проверки технического | | | | |состояния оборудования | | | | |обследованного лифта | | | | |-----
-----|-----|-----| | | |Рассмотрение результатов |А/03.6| 6 | | | |контроля неразрушающими
| | | | |методами | | | | |металлоконструкций | | | | |обследованного лифта | | | | |-----
---|-----|-----| | | |Анализ результатов |А/04.6| 6 | | | |испытаний обследованного | | | | |лифта | |
| | | | |-----|-----|-----| | | |Оценка соответствия |А/05.6| 6 | | | |обследованного лифта
| | | | |требованиям технического | | | | |регламента "Безопасность | | | | |лифтов" | | | | |-----
-----|-----|-----| | | |Анализ рисков, выявленных|А/06.6| 6 | | | |на обследованном лифте | | | |
| | | | |-----|-----|-----| | | |Оформление результатов |А/07.6| 6 | | | |обследования лифта
с | | | | |выдачей рекомендаций | | | |---|-----|-----|-----|-----|-----| | В
Регистрация	6	Рассмотрение комплекта	В/01.6	6			декларации		документации и декларации					
	соответствия лифтов		соответствия,				требованиям		представленной для				технического	
регистрации в реестре				регламента		деклараций				"Безопасность		-----	-----	-----
-----			лифтов"		Регистрация деклараций	В/02.6	6				соответствия в реестре			
деклараций				---	-----	-----	-----	-----	-----		С	Оценка соответствия	6	
Рассмотрение	С/01.6	6			лифтов и устройств		документации,				безопасности			
представленной				лифтов		для сертификации лифтов				при сертификации		и (или)		
устройств					безопасности лифтов					-----	-----	-----		
для	С/02.6	6				испытания лифтов и (или)					устройств безопасности			
-----	-----	-----				Анализ состояния	С/03.6	6				производства лифтов		
(или) устройств					безопасности лифтов					-----	-----	-----		
Рассмотрение результатов	С/04.6	6				испытаний и измерений,					выполненных			
испытательной					лабораторией (центром)					-----	-----	-----		
соответствия	С/05.6	6				лифта и (или) устройств					безопасности лифта			
требованиям технического					регламента "Безопасность					лифтов"				
---	-----	-----				Оформление результатов	С/06.6	6				сертификации, выдача		
сертификатов соответствия					лифта и (или) устройств					безопасности лифта				
требованиям технического					регламента "Безопасность					лифтов"				---
-----|-----|-----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Оценка соответствия	Код	А	Уровень	6
лифтов, отработавших			квалификации							
назначенный срок										
службы, требованиям										
технического регламента										
"Безопасность лифтов"										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной

|Заимствовано| | | трудовой функции | |из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|
Код Регистрацион-
оригинала ный номер
профессиональ-
ного стандарта |-----|-----|-----|-----| |Возможные наимено-|Эксперт по
оценке соответствия лифтов | |вания должностей |требованиям безопасности | |-----|-----
-----| |-----|-----|-----| |Требования к |Высшее
образование (бакалавриат, специалитет, | |образованию и |магистратура) | |обучению | | |-----
|-----|-----|-----|-----| |Требования к опыту|Стаж работы в должностях специалистов по |
|практической |оценке соответствия лифтов требованиям | |работы |безопасности не менее 3 лет | |---
-----|-----|-----|-----| |Особые условия |Медицинские показания к работе
устанавливаются | |допуска к работе |в соответствии с законодательством | | |Допуск к работе
специалиста осуществляется | | |локальным актом организации при наличии | | |квалификационных
удостоверений или | | |сертификатов, подтверждающих компетентность | | |для выполнения
соответствующих трудовых | | |функций | | |Наличие удостоверения, подтверждающего допуск | | |не
ниже III группы по электробезопасности | | |напряжением до 1000 В | |-----|-----
-----| |Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |
Наименование | Код |Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или
специальности | |-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2123 |Специалист по
стандартизации и | | | |метрологии | |-----|-----|-----|-----| |ЕКС | |Эксперт по
оценке соответствия лифтов | | | |требованиям безопасности | |-----|-----|-----|-----
-----| |ОКСО |200500|Метрология, стандартизация и | | | |сертификация | |-----|-----|-----|-----
-----|-----|

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

"Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00.

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда России от 21 августа 1998 г. N 37.

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Рассмотрение резуль-	Код	А/01.6	Уровень	6
татов проверки соот-			(подуровень)							
ветствия лифта общим			квалификации							
и специальным требо-										
ваниям технического										
регламента "Безопас-										
ность лифтов"										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заимствовано									

| |из оригинала| |
|-----|-----|-----|-----|
Код Регистрацион-
оригинала ный номер
профессиональ-
ного стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Проверка
комплектности документов, | |представленных для анализа, содержащих | |результаты проверок,
выполненных на | |обследуемом лифте | |-----| |Рассмотрение
результатов проверки соблюдения | |общих требований безопасности к устройству и | |установке
лифта, а также применимых на | |обследуемом лифте: | |специальных требований доступности для
| |инвалидов и других маломобильных групп | |населения; | |специальных требований
безопасности для | |пожарных; | |специальных требований безопасности к | |
вандалозащищенности лифтов | |-----|-----| |Необходимые
умения|Взаимодействовать со специалистами и | |руководителями испытательных лабораторий | |
(центров), выполняющих конкретные виды работ, | |связанные с проверками, измерениями и | |
испытаниями лифтов | |-----| |Планировать деятельность подчиненного
| |персонала | |-----| |Использовать в работе нормативную и | |
техническую документацию | |-----| |Сравнить результаты проверок
соответствия | |лифтов установленным требованиям | |-----|-----|
Необходимые знания|Технический регламент "Безопасность лифтов" | |-----|
---| |Взаимосвязанные с данным техническим | |регламентом стандарты, необходимые для его | |
применения и исполнения | |-----| |Нормативно-техническая
документация по оценке | |соответствия лифтов | |-----| |Устройство,
конструктивные особенности и | |принцип действия лифтов, приборов безопасности | |лифтов | |---
-----| |Алгоритм функционирования лифтов во всех | |режимах работы,
предусмотренных технической | |документацией | |-----| |Способы
проведения анализа результатов | |проверок, измерений и испытаний, выполняемых | |на лифтах
испытательной лабораторией (центром)| |-----| |Регламентированные
национальными стандартами и | |нормативной технической документацией | |параметры лифтов
(размеры, зазоры, величины | |ускорения, замедления), допустимые отклонения | |от
регламентированных параметров лифта, | |необходимые действия при выявлении отклонений | |от
требуемых параметров | |-----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Анализ результатов	Код	А/02.6	Уровень	6
проверки техническо-		(подуровень)								
го состояния обору-		квалификации								
дования обследован-										
ного лифта										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заимствовано									
	из оригинала									
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрацион-
оригинала ный номер
профессиональ-
ного стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Оценка
результатов измерений, полученных с | |использованием приборов | |-----
-| |Оценка результатов измерений, полученных с | |использованием измерительного инструмента |

| |-----| | Анализ результатов определения технического | | состояния
 оборудования лифта, в том числе | | состояния устройств безопасности, наличия | | дефектов и
 неисправностей, степени износа и | | коррозии | |-----| |-----|
 | Необходимые умения | Взаимодействовать со специалистами и | | руководителями испытательных
 лабораторий | | (центров), выполняющих конкретные виды работ, | | связанные с проверками,
 измерениями и | | испытаниями лифтов | |-----| | Планировать
 деятельность подчиненного | | персонала | |-----| | Использовать в
 работе нормативную и | | техническую документацию | |-----| |
 | Сравнивать результаты проверок соответствия | | лифтов и устройств безопасности лифтов | |
 установленным требованиям | |-----| |-----| | Необходимые
 знания | Технический регламент "Безопасность лифтов" | |-----| |
 | Взаимосвязанные с данным техническим | | регламентом стандарты, необходимые для его | |
 применения и исполнения | |-----| | | Нормативно-техническая
 документация по оценке | | соответствия лифтов | |-----| | Устройство,
 конструктивные особенности и | | принцип действия лифтов, приборов безопасности | | лифтов | |-----|
 | |-----| | Алгоритм функционирования лифтов во всех | | режимах работы,
 предусмотренных технической | | документацией | |-----| | Способы
 проведения анализа результатов | | проверок, измерений и испытаний, выполняемых | | на лифтах
 испытательной лабораторией (центром) | |-----| | | Порядок оформления
 результатов проверок, | | измерений и испытаний | |-----| |
 | Регламентированные национальными стандартами и | | нормативной технической документацией | |
 параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | ускорения, замедления), допустимые отклонения
 | | от регламентированных параметров лифта, | | необходимые действия при выявлении отклонений
 | | от требуемых параметров | |-----| |-----|

3.1.3. Трудовая функция

----- ----- -----	Наименование	Рассмотрение резуль-	Код	А/03.6	Уровень	6
татов контроля (подуровень)						
неразрушающими мето-	квалификации					
дами металлоконст-						
рукций обследованно-						
го лифта						
----- ----- -----	Происхождение	----- ----- ----- -----				трудовой функции
Оригинал X Заимствовано						
из оригинала						
----- ----- ----- -----						
Код Регистрацион-						
оригинала ный номер						
профессиональ-						
ного стандарта ----- ----- ----- -----	Трудовые действия	Рассмотрение				
результатов контроля металлоконструкций лифта, проведенного с применением необходимых						
методов неразрушающего контроля ----- ----- ----- -----	Документальное					
оформление результатов рассмотрения контроля металлоконструкций лифта ----- -----						
----- ----- ----- -----	Необходимые умения	Взаимодействовать со специалистами и				
руководителями испытательных лабораторий (центров), выполняющих конкретные виды работ,						
связанные с проверками, измерениями и испытаниями лифтов ----- -----						
Планировать деятельность подчиненного персонала ----- -----						
Использовать в работе нормативную и техническую документацию, в том числе по методам						
разрушающего контроля металлоконструкций ----- ----- ----- -----	Сравнивать					

результаты контроля | | металлоконструкций лифта установленным | | требованиям | | -----
 ----- | | | Делать выводы о состоянии металлоконструкций | | лифтов по результатам
 контроля неразрушающими | | методами | | ----- | ----- |
 | Необходимые знания | Технический регламент "Безопасность лифтов" | | -----
 ---- | | | Взаимосвязанные с данным техническим | | регламентом стандарты, необходимые для его | |
 | применения и исполнения | | ----- | | | Нормативно-техническая
 документация по оценке | | соответствия лифтов | | ----- | | | Устройство,
 конструктивные особенности и | | принцип действия лифтов, приборов безопасности | | лифтов | | ---
 ----- | | | Нормативная техническая документация по | | неразрушающим
 методам контроля | | металлоконструкций лифтов | | ----- | | | Методы
 неразрушающего контроля | | металлоконструкций лифтов | | ----- | |
 | Способы проведения анализа результатов | | проверок, измерений и испытаний, выполняемых | | на
 лифтах испытательной лабораторией (центром) | | ----- | | | Порядок
 оформления результатов проверок, | | измерений и испытаний лифтов | | -----
 ----- | | | Регламентированные национальными стандартами и | | нормативной технической
 документацией | | параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | ускорения, замедления),
 допустимые отклонения | | от регламентированных параметров лифта, | | необходимые действия
 при выявлении отклонений | | от требуемых параметров | | ----- | -----
 -- |

3.1.4. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Анализ результатов	Код	A/04.6	Уровень	6
испытаний обследо-		(подуровень)						
ванного лифта			квалификации					
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заимствовано							
	из оригинала							
-----	-----	-----	-----					
Код Регистрацион-								
оригинала ный номер								
профессиональ-								
ного стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Анализ			
результатов проведенных испытаний в		ходе обследования лифтов, отработавших		назначенный				
срок службы, в том числе		испытаний:		сцепления тяговых элементов с канатомоведущим				
шкивом;		тормозной системы на лифте с электрическим		приводом герметичности				
гидроцилиндра и		трубопровода на лифте с гидравлическим		приводом;		прочности кабины,		
тяговых элементов, подвески		и (или) опоры кабины, элементов их крепления;		изоляции				
электрических сетей и		электрооборудования, заземления (зануления)		металлоконструкций				
-----	-----		Подготовка выводов по результатам анализа		результатов			
испытаний		-----	-----		Необходимые умения	Взаимодействовать		
со специалистами и		руководителями испытательных лабораторий		(центров), выполняющих				
конкретные виды работ,		связанные с проверками, измерениями и		испытаниями лифтов		-----		
-----			Планировать деятельность подчиненного		персонала		-----	
-----			Использовать в работе нормативную и		техническую документацию		-----	
-----			Сравнивать результаты испытаний лифта		установленным требованиям			
соответствия		техническому регламенту		-----	-----			
Необходимые знания	Технический регламент "Безопасность лифтов"		-----					
----			Взаимосвязанные с данным техническим		регламентом стандарты, необходимые для его			
применения и исполнения		-----			Устройство, конструктивные			

особенности и || принцип действия лифтов, приборов безопасности | | лифтов | | |-----
 -----| | Порядок, методики и технология проведения | | электроизмерительных работ на
 лифтах | | |-----| | Способы проведения анализа результатов | | проверок,
 измерений и испытаний, выполняемых | | на лифтах испытательной лабораторией (центром) | | |-----
 -----| | Порядок оформления результатов проверок, | | измерений и испытаний
 лифтов | | |-----| | Регламентированные национальными стандартами и | |
 | нормативной технической документацией | | параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | |
 | ускорения, замедления), допустимые отклонения | | от регламентированных параметров лифта, | |
 | необходимые действия при выявлении отклонений | | от требуемых параметров | |-----|-----
 -----|

3.1.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Оценка соответствия	Код	А/05.6	Уровень	6
обследованного лифта			(подуровень)							
требованиям техни-			квалификации							
ческого регламента										
"Безопасность лиф-										
тов"										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заимствовано									
	из оригинала									
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрацион-										
оригинала ный номер										
профессиональ-										
ного стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Обобщение					
результатов анализов и рассмотрений		проведенных на обследуемом лифте:		проверок						
соответствия лифта общим и специаль-		ным требованиям технического регламента;		проверок						
технического состояния оборудования;		контроля неразрушающими методами металлоконст-								
рукций;		испытаний			-----		Подготовка по результатам обобщенного			
анализа		выводов о соответствии/несоответствии		обследуемого лифта требованиям						
технического		регламента			-----		Необходимые			
умения	Взаимодействовать со специалистами и		руководителями испытательных лабораторий							
(центров), выполняющих конкретные виды работ,		связанные с проверками, измерениями и								
испытаниями лифтов			-----		Планировать деятельность подчиненного					
	персонала			-----		Использовать в работе нормативную и				
техническую документацию			-----		Сравнить результаты проверок,					
контроля и		испытаний лифта установленным требованиям			-----					
Производить расчет остаточного ресурса узлов и		механизмов лифта, отработавшего назначенный								
	срок службы			-----		Необходимые знания	Технический			
регламент "Безопасность лифтов"			-----		Взаимосвязанные с данным					
техническим		регламентом стандарты, необходимые для его		применения и исполнения			-----			
-----		Устройство, конструктивные особенности и		принцип действия						
лифтов, приборов безопасности		лифтов			-----		Алгоритм			
функционирования лифтов во всех		режимах работы, предусмотренных технической								
документацией			-----		Нормативно-техническая документация по					
неразрушающим методам контроля		металлоконструкций лифтов			-----					
 ---| | Методы неразрушающего контроля | | металлоконструкций лифтов | | |-----
 -----| | Методические рекомендации по обследованию | | металлоконструкций лифтов

неразрушающими | | методами | | |-----| | |Порядок, методики и технология проведения | | |электроизмерительных работ на лифтах | | |-----| | |Порядок оформления результатов проверок, | | |измерений и испытаний | | |-----| | |Регламентированные национальными стандартами и | | |нормативной технической документацией | | |параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | |ускорения, замедления), допустимые отклонения | | |от регламентированных параметров лифта, | | |необходимые действия при выявлении отклонений | | |от требуемых параметров | |-----|-----|

3.1.6. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Анализ рисков, выяв-| Код |А/06.6| Уровень | 6 |

|ленных на обследо-| | | (подуровень) | |

|ванном лифте | | | квалификации | |

|-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой функции

|Оригинал X |Заимствовано | |

| из оригинала | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрацион-

оригинала ный номер

профессиональ-

ного стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Анализ рисков,

выявленных при оценке | | |соответствия лифта, отработавшего назначенный | | |срок службы, в том

числе: | | |идентификация опасностей, причин и последствий | | |опасностей; | | |определение уровня

рисков; | | |документальное оформление результатов анализа | | |с выдачей рекомендаций по

снижению уровня | | |рисков при эксплуатации лифта | |-----|-----|

|Необходимые умения|Взаимодействовать со специалистами и | | |руководителями испытательных

лабораторий | | |(центров), выполняющих конкретные виды работ, | | |связанные с проверками,

измерениями и | | |испытаниями лифтов | | |-----| | |Планировать

деятельность подчиненного | | |персонала | | |-----| | |Использовать в

работе нормативную и | | |техническую документацию | | |-----| |

|Определять процесс снижения рисков, защитные | | |меры | | |-----| |

|Сравнивать выдаваемые рекомендации по снижению | | |уровня рисков с рекомендациями, | |

|регламентированными соответствующим | | |стандартом, взаимосвязанным с техническим | |

|регламентом | |-----|-----| |Необходимые знания|Нормативные

правовые акты в области | | |технического регулирования | | |-----| |

|Технический регламент "Безопасность лифтов" | | |-----| |

|Взаимосвязанные с данным техническим | | |регламентом стандарты, необходимые для его | |

|применения и исполнения | | |-----| | |Устройство, конструктивные

особенности и | | |принцип действия лифтов, приборов безопасности | | |лифтов | | |-----|

-----| | |Алгоритм функционирования лифтов во всех | | |режимах работы, предусмотренных

технической | | |документацией | | |-----| | |Нормативно-техническая

документация по | | |неразрушающим методам контроля | | |металлоконструкций лифтов | | |-----|

-----| | |Методические рекомендации по обследованию | | |металлоконструкций

лифтов неразрушающими | | |методами | | |-----| | |Порядок, методики и

технология проведения | | |электроизмерительных работ на лифтах | | |-----|

-| | |Порядок оформления результатов проверок, | | |измерений и испытаний лифтов, а также выдачи |

| |рекомендаций | | |-----| | |Инструкция по эксплуатации лифта, по

которому | | |проводится анализ рисков для принятия решений | | |по обеспечению безопасности | | |--

-----| | |Регламентированные национальными стандартами и | | |нормативной

технической документацией | | |параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | |ускорения,

замедления), допустимые отклонения | | |от регламентированных параметров лифта, | |
|необходимые действия при выявлении отклонений | | |от требуемых параметров | |-----|-----
-----|

3.1.7. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Оформление результа-| Код |А/06.6| Уровень | 6 |

|тов обследования| | | (подуровень) | |

|лифтов с выдачей| | | квалификации | |

|рекомендаций | | | |

|-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой функции

|Оригинал X |Заимствовано| | |

| |из оригинала| | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрацион-

оригинала ный номер

профессиональ-

ного стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые действия |Документальное
оформление результатов | | |обследования лифта с выдачей рекомендаций о | | |модернизации лифта
и приведение его в | | |соответствие требованиям технического | | |регламента или замене лифта | | |
-----| | |Запись результатов обследования в паспорт | | |лифта | |-----
-|-----| |Необходимые умения|Использовать в работе нормативную и | |
|техническую документацию | | |-----| | |Планировать деятельность
подчиненного | | |персонала | | |-----| | |Взаимодействовать со
специалистами и | | |руководителями испытательных лабораторий | | |(центров), выполняющих
конкретные виды работ, | | |связанные с проверками, измерениями и | | |испытаниями лифтов | |-----
-----| | |Анализировать результаты обследования лифта | | |-----
-----| | |Делать выводы о соответствии/несоответствии | | |обследованных лифтов общим и
специальным | | |требованиям безопасности технического | | |регламента | |-----|-----
-----| |Необходимые знания|Порядок оформления результатов проверок, | | |измерений и
испытаний лифтов | | |-----| | |Порядок оформления результатов
обследования | | |лифтов, отработавших назначенный срок службы | | |-----
| | |Содержание формализованных записей в паспорте | | |лифта по результатам обследования | |-----
-----| | |Регламентированные национальными стандартами и | | |нормативной
технической документацией | | |параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | |ускорения,
замедления), допустимые отклонения | | |от регламентированных параметров лифта, | | |
|необходимые действия при выявлении отклонений | | |от требуемых параметров | |-----|-----
-----| |Другие |Обобщенная трудовая функция "Оценка | |характеристики
|соответствия лифтов, отработавших назначенный | | |срок службы, требованиям технического | | |
|регламента "Безопасность лифтов" | | |предусматривает полную самостоятельность в | | |принятии
решений по результатам обследования | | |соответствия лифтов, отработавших назначенный | | |срок
службы, требованиям технического | | |регламента, и непосредственную ответственность | | |за
принятые решения | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

|-----| |---| |---| Наименование |Регистрация декларации| Код | В | Уровень | 6 |

|соответствия лифтов| | | квалификации | |

|требованиям техническо-| | | |

|го регламента "Безопас-| | | |

|ность лифтов" | | | |

|-----| |---| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| обобщенной |Оригинал X

|Заимствовано| | | трудовой функции | |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрацион-
 оригинала ный номер
 профессиональ-
 ного стандарта |-----|-----|-----|-----| |Возможные наимено-|Эксперт по
 оценке соответствия лифтов | |вания должностей |требованиям безопасности | |-----|-----
 -----| |-----|-----|-----| |Требования к обра-|Высшее
 образование (бакалавриат, специалитет, | |зованию и обучению|магистратура) | |-----|-----
 -----| |Требования к опыту|Стаж работы в должностях специалистов по |
 |практической |оценке соответствия лифтов требованиям | |работы |безопасности не менее 3 лет | |---
 -----|-----|-----| |Особые условия |Медицинские показания к работе
 устанавливаются | |допуска к работе |в соответствии с законодательством | | |Допуск к работе
 специалиста осуществляется | | |локальным актом организации при наличии | | |квалификационных
 удостоверений или | | |сертификатов, подтверждающих компетентность | | |для выполнения
 соответствующих трудовых | | |функций | | |Наличие удостоверения, подтверждающего допуск | | |не
 ниже III группы по электробезопасности | | |напряжением до 1000 В | |-----|-----
 -----| |Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |
 Наименование | Код |Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или
 специальности | |-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2123 |Специалист по
 стандартизации и | | | |метрологии | |-----|-----|-----|-----| |ЕКС | |Эксперт по
 оценке соответствия лифтов | | | |требованиям безопасности | |-----|-----|-----|-----
 -----| |ОКСО |200500|Метрология, стандартизация и | | | |сертификация | |-----|-----|-----|-----
 -----|

3.2.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	-----	Наименование	Рассмотрение ком-	Код	В/01.6	Уровень	6
плекта документации			(подуровень)						
и декларации соот-			квалификации						
ветствия, представ-									
ленной для регистра-									
ции в реестре декла-									
раций									
-----	-----	-----	-----	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заимствовано								
	из оригинала								
-----	-----	-----	-----						
Код Регистрацион-									
оригинала ный номер									
профессиональ-									
ного стандарта	-----	-----	-----	-----		Трудовые действия	Осуществление		
проверки соответствия			комплектности документации, необходимой для			процедуры			
регистрации декларации соответствия			лифта требованиям технического регламента			-----			
-----			Осуществление проверки соответствия содержания			представленной			
документации требованиям			технического регламента и соответствующего			стандарта,			
взаимосвязанного с техническим			регламентом		-----	-----	-----	-----	
Необходимые умения	Планировать деятельность подчиненного			персонала		-----	-----		
 -----| | |Использовать в работе нормативную и | | |техническую документацию | |-----|-----
 -----| | |Взаимодействовать с персоналом и | | |руководителями организаций,

выполняющих | | конкретные виды работ, связанные с монтажом | | или модернизацией лифтов | |-----
 -----|-----| |Необходимые знания|Технический регламент
 "Безопасность лифтов" | | |-----| | |Взаимосвязанные с данным техническим
 | | |регламентом стандарты, необходимые для его | | |применения и исполнения | | |-----
 -----| | |Устройство, конструктивные особенности и | | |принцип действия лифтов | | |-----
 -----| | |Алгоритм функционирования лифтов во всех | | |режимах работы,
 предусмотренных технической | | |документацией | | |-----| | |Порядок,
 методики и технология проведения | | |электроизмерительных работ на лифтах | | |-----
 -----| | |Порядок оформления результатов проверок, | | |измерений и испытаний | | |-----
 -----| | |Состав комплекта технической документации, | | |поставляемой с лифтом | | |
 |-----| | |Состав комплекта документации, необходимой для | | |процедуры
 регистрации декларации соответствия | | |лифта требованиям технического регламента | | |-----
 -----| | |Регламентированные национальными стандартами и | | |нормативной
 технической документацией | | |параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | |ускорения,
 замедления), допустимые отклонения | | |от регламентированных параметров лифта, | |
 |необходимые действия при выявлении отклонений | | |от требуемых параметров | |-----|-----
 -----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Регистрация деклара-	Код	В/02.6	Уровень	6
ций соответствия в			(подуровень)							
реестре деклараций			квалификации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заимствовано									
	из оригинала									
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрацион-
 оригинала ный номер
 профессиональ-

ного стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Регистрация
 деклараций соответствия согласно | | |утвержденному порядку | | |-----| |
Передача заказчику зарегистрированной			декларации			-----	
Обеспечение учета зарегистрированных			деклараций			-----	
Обеспечение передачи документации,			представляемой для процедуры регистрации				
декларации соответствия, на хранение в архив		-----	-----				
Необходимые умения	Использовать в работе нормативную и			техническую документацию			-----
-----			Планировать деятельность подчиненного			персонала	
-----			Взаимодействовать с персоналом и			руководителями организаций,	
выполняющих			конкретные виды работ, связанные с монтажом			или модернизацией лифтов	
-----	-----		Необходимые знания	Нормативные правовые акты в			
области			технического регулирования			-----	
"Безопасность лифтов"			-----			Взаимосвязанные с данным техническим	
		регламентом стандарты, необходимые для его			применения и исполнения		
 -----| | |Состав комплекта технической документации, | | |поставляемой с лифтом | | |-----
 -----| | |Состав комплекта документации, необходимой для | | |процедуры
 регистрации декларации соответствия | | |лифта требованиям технического регламента | | |-----
 -----| | |Порядок регистрации деклараций соответствия, | | |утвержденный
 федеральным органом | | |исполнительной власти по техническому | | |регулированию | | |-----
 -----| | |Порядок архивного хранения документации, | | |представляемой для

процедуры регистрации | | | декларации соответствия | |-----|-----|
 |Другие характерис-|Обобщенная трудовая функция "Регистрация | |тики |декларации соответствия
 лифтов требованиям | | |технического регламента "Безопасность лифтов" | | |предусматривает
 полную самостоятельность в | | |принятии решений по результатам анализа | | |документации,
 необходимой для процедуры | | |регистрации декларации, и непосредственную | | |ответственность
 за принятые решения | |-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Рассмотрение документа-	Код	С	Уровень	6
ции, представленной для			квалификации							
сертификации лифтов и										
(или) устройств безо-										
пасности лифтов										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Заимствовано			трудовой функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрацион-
 оригинала ный номер
 профессиональ-

ного стандарта |-----|-----| |Возможные наимено-|Эксперт высшей
 категории по оценке | |вания должностей |соответствия лифтов требованиям безопасности | |-----
 -----|-----|-----|-----|-----| |Требования к
 обра-|Высшее образование (бакалавриат, специалитет, | |зованию и обучению|магистратура) | |-----
 -----|-----|-----| |Требования к опыту|Стаж работы в должности эксперта по
 оценке | |практической |соответствия лифтов требованиям безопасности | |работы |не менее 1 года |
 |-----|-----|-----| |Особые условия |Медицинские показания к работе
 устанавливаются | |допуска к работе |в соответствии с законодательством | | |Допуск к работе
 специалиста осуществляется | | |приказом по организации при наличии | | |квалификационных
 удостоверений или | | |сертификатов, подтверждающих компетентность | | |для выполнения
 соответствующих трудовых | | |функций | | |Наличие удостоверения, подтверждающего допуск | | |не
 ниже III группы по электробезопасности | | |напряжением до 1000 В | |-----|-----
 -----| |Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |
 Наименование | Код |Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или
 специальности | |-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2123 |Специалист по
 стандартизации и | | | |метрологии | |-----|-----|-----|-----| |ЕКС | |Эксперт по
 оценке соответствия лифтов | | | |требованиям безопасности | |-----|-----|-----|-----
 -----| |ОКСО |200500|Метрология, стандартизация и | | | |сертификация | |-----|-----|-----
 -----|

3.3.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Рассмотрение доку-	Код	С/01.6	Уровень	6
ментации, представ-			(подуровень)							
ленной для сертифи-			квалификации							
кации лифтов и (или)										
устройств безопас-										
ности лифтов										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заимствовано									
	из оригинала									
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрацион-
оригинала ный номер
профессиональ-

ного стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Рассмотрение
документации, представляемой для | |сертификации лифтов и (или) устройств | |безопасности
лифтов, на базе результатов | |проверок ее комплектности и соответствия | |требованиям
технического регламента и | |соответствующего стандарта |-----|-----
-----| |Необходимые умения|Использовать в работе нормативную и | |техническую документацию | |
|-----| | |Планировать деятельность подчиненного | |персонала | |-----
-----| | |Взаимодействовать с персоналом и | |руководителями организаций,
связанных с | |производством лифтов и устройств безопасности | |лифтов, выполняющих
конкретные виды работ по | |монтажу лифтов | |-----| |Проводить
оценку соответствия конструкторской, | |технической и эксплуатационной документации на | |
|лифты требованиям технического регламента и | |взаимосвязанных с ним стандартов |-----
-|-----| |Необходимые знания|Нормативные правовые акты в области | |
|технического регулирования | |-----| |Технический регламент
"Безопасность лифтов" | |-----| |Взаимосвязанные с данным техническим
| |регламентом стандарты, необходимые для его | |применения и исполнения | |-----
-----| | |Нормативно-техническая документация по оценке | |соответствия лифтов | |-----
-----| | |Процедуры проведения анализа документации, | |представляемой для
сертификации лифтов и | |устройств безопасности лифтов | |-----| |
|Состав комплекта технической документации, | |поставляемой с лифтом | |-----
-----| |Состав комплекта технической документации, | |представляемой для сертификации
лифта и | |устройств безопасности | |-----| |Регламентированные
стандартами и нормативной | |технической документацией параметры лифтов | |(размеры, зазоры,
величины ускорения, | |замедления), допустимые отклонения от | |регламентированных
параметров лифта, | |необходимые действия при выявлении отклонений | |от требуемых
параметров |-----|-----|

3.3.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Отбор образцов для	Код	С/02.6	Уровень	6
испытания лифтов и		(подуровень)								
(или) устройств		квалификации								
безопасности лифтов										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой функции
Оригинал X	Заемствовано									
из оригинала										
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрацион-
оригинала ный номер
профессиональ-

ного стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Отбор
контрольных образцов продукции | |(оборудования лифтов или устройств | |безопасности лифтов)
на базе идентификации | |представленных образцов посредством | |установления
тождественности их характеристик | |существенным признакам, определенным | |техническим
регламентом |-----|-----| |Необходимые умения|Использовать в
работе нормативную и | |техническую документацию | |-----| |
|Планировать деятельность подчиненного | |персонала | |-----| |
|Взаимодействовать с персоналом и | |руководителями организаций, связанных с | |производством

лифтов и устройств безопасности | | | лифтов, выполняющих конкретные виды работ по | | | монтажу лифтов | |-----|-----| |Необходимые знания|Нормативные правовые акты в области | | |технического регулирования | |-----| | |Технический регламент "Безопасность лифтов" | |-----| | |Взаимосвязанные с данным техническим | | |регламентом стандарты, необходимые для его | | |применения и исполнения, в том числе | | |связанные с отбором образцов продукции для | | |сертификации лифтов | |-----|-----| | |Устройство, конструктивные особенности и | | |принцип действия лифтов, приборов | | |безопасности лифтов | |-----| | |Регламентированные национальными стандартами | | |и нормативной технической документацией | | |параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | |ускорения, замедления), допустимые отклонения | | |от регламентированных параметров лифта, | | |необходимые действия при выявлении отклонений | | |от требуемых параметров | |-----|-----|

3.3.3. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Анализ состояния| Код |С/03.6| Уровень | 6 |

|производства лифтов| | | (подуровень) | |

|и (или) устройств| | | квалификации | |

|безопасности лифтов | | | |

|-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой функции

|Оригинал X |Заимствовано| | |

| |из оригинала| | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрацион-

оригинала ный номер

профессиональ-

ного стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Проведение

проверки и оценка состояния | | |производственного оборудования и | | |технологических линий по

производству | | |оборудования лифтов и устройств безопасности | | |лифтов | |-----|

-----| | |Проведение проверки и оценка соблюдения | | |технологии производства при

изготовлении | | |оборудования лифтов и устройств безопасности | | |лифтов | |-----|

-----| | |Анализ результатов проверок и оценки состояния| | |производственного оборудования и

соблюдения | | |технологии производства | |-----|-----|

|Необходимые умения|Использовать в работе нормативную и | | |техническую документацию | |-----|

-----| | |Планировать деятельность подчиненного | | |персонала | |-----|

-----| | |Взаимодействовать с персоналом и | | |руководителями организаций, связанных

с | | |производством лифтов и устройств безопасности | | |лифтов, выполняющих конкретные виды

работ по | | |монтажу или модернизации лифтов | |-----| | |Анализировать

результаты проверок и оценки | | |состояния производственного оборудования и | | |соблюдения

технологии производства | |-----| | |Делать выводы о состоянии

производства и | | |определять возможность стабильности выпуска | | |лифтов в соответствии с

сертификатом | | |соответствия на период его действия | |-----|-----|

| |Необходимые знания|Нормативные правовые акты в области | | |технического регулирования | |-----|

-----| | |Технический регламент "Безопасность лифтов" | |-----|

-----| | |Взаимосвязанные с данным техническим | | |регламентом стандарты, необходимые для

его | | |применения и исполнения, в том числе связанные| | |с отбором образцов продукции для

сертификации | | |лифтов | |-----| | |Устройство, конструктивные

особенности и | | |принцип действия лифтов, приборов безопасности| | |лифтов | |-----|

-----| | |Технологии производства и технологические | | |процессы при изготовлении

оборудования лифтов | | |и устройств безопасности лифтов | |-----| |

национальными стандартами и | | | нормативной технической документацией | | | параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | | ускорения, замедления), допустимые отклонения | | | от регламентированных параметров лифта, | | | необходимые действия при выявлении отклонений | | | от требуемых параметров | | |

3.3.5. Трудовая функция

| | | | | Наименование | Оценка соответствия | Код | C/05.6 | Уровень | 6 |

| лифта и (или) | | | (подуровень) | |

| устройств безопас- | | | квалификации | |

| ности лифта требова- | | | |

| ниям технического | | | |

| регламента "Безопас- | | | |

| ность лифтов" | | | |

| | | | | Происхождение | | | | | трудовой функции

| Оригинал X | Заимствовано | |

| из оригинала | |

| | | | |

Код Регистрацион-

оригинала ный номер

профессиональ-

ного стандарта | | | Трудовые действия | Оценка

результатов проверки комплектности | | | документов, представленных для сертификации | | | лифта |

| | | | | Оценка результатов проверок соблюдения общих | | | требований

безопасности к устройству и | | | установке лифта, а также применимых на | | | сертифицируемых

лифтах специальных требований | | | доступности для инвалидов и других | | | маломобильных групп

населения, специальных | | | требований безопасности для пожарных, | | | специальных требований

безопасности к | | | вандализированности лифтов | | | | | Подготовка по

результатам оценки выводов о | | | соответствии/несоответствии сертифицируемого | | | лифта общим

и специальным требованиям | | | безопасности технического | | | регламента | | |

| | | | | Документальное оформление результатов оценки | | | соответствия лифта требованиям

технического | | | регламента | | | | | Необходимые

умения | Взаимодействовать со специалистами и | | | руководителями испытательных лабораторий | | |

(центров), выполняющих конкретные виды работ, | | | связанные с проверками, измерениями и | | |

испытаниями лифтов | | | | | Планировать деятельность собственную и

| | | подчиненного персонала | | | | | Использовать в работе

нормативную и | | | техническую документацию | | | | | Сравнить

результаты проверок и испытаний | | | лифта установленным требованиям | | | | |

| | | | | Необходимые знания | Технический регламент "Безопасность лифтов" | | |

| | | | | | | Взаимосвязанные с данным техническим | | | регламентом стандарты,

необходимые для его | | | применения и исполнения | | | | | Нормативно-

техническая документация по оценке | | | соответствия лифтов | | | | |

| Устройство, конструктивные особенности и | | | принцип действия лифтов, приборов безопасности | | |

| лифтов | | | | | Алгоритм функционирования лифтов во всех | | |

| режимах работы, предусмотренных технической | | | документацией | | | | |

| | | Способы проведения анализа результатов | | | проверок, измерений и испытаний, выполняемых | | |

| на лифтах испытательной лабораторией (центром) | | | | |

| Регламентированные национальными стандартами и | | | нормативной технической документацией | | |

| параметры лифтов (размеры, зазоры, величины | | | ускорения, замедления), допустимые отклонения

| | | от регламентированных параметров лифта, | | | необходимые действия при выявлении отклонений

|| от требуемых параметров |-----|-----|

3.3.6. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Оформление результа-| Код |С/06.6| Уровень | 6 |

тов сертификации,|| (подуровень) ||

|выдача сертификатов|| квалификации ||

|соответствия лифта|||

|и (или) устройств|||

|безопасности лифта|||

|требованиям техни-|||

|ческого регламента|||

|"Безопасность лиф-|||

тов" |||

-----|-----|---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой функции

|Оригинал X |Заимствовано||

|из оригинала||

-----|-----|-----|-----|

Код Регистрацион-

оригинала ный номер

профессиональ-

ного стандарта |-----|-----|Трудовые действия |Документальное

оформление результатов || |сертификации лифта и (или) устройства || |безопасности лифта || |-----

-----|| |В соответствии с требованиями соответствующего|| |стандарта

оформление сертификата соответствия || |лифта или устройства безопасности лифта ||

|требованиям технического регламента || |"Безопасность лифтов" || |-----|

| |Выдача сертификата соответствия лифта или || |устройства безопасности лифта в соответствии с|

| |требованиями соответствующего стандарта || |-----| |Передача на

хранение в архив: || |документации, представляемой для сертификации || |лифта или устройства

безопасности лифта; || |документации по результатам сертификации лифта| |или устройства

безопасности лифта, оформленной|| |органом по сертификации || |-----|-----

-----| |Необходимые умения|Взаимодействовать с персоналом и || |руководителями организаций,

связанных с || |производством лифтов и устройств безопасности || |лифтов || |-----

-----|| |Планировать деятельность подчиненного || |персонала || |-----

-|| |Использовать в работе нормативную и || |техническую документацию || |-----|-----

-----| |Необходимые знания|Технический регламент "Безопасность лифтов" || |-----

-----|| |Взаимосвязанные с данным техническим || |регламентом стандарты,

необходимые для его || |применения и исполнения || |-----| |Состав

комплекта технической документации, || |поставляемой с лифтом || |-----|

| |Состав комплекта документации, необходимой для|| |сертификации лифтов и устройств

безопасности || |лифтов || |-----| |Порядок оформления результатов

анализа || |документации, представляемой для сертификации || |лифтов и устройств безопасности |

| |-----| |Порядок архивного хранения документации, || |представляемой

для сертификации лифтов и || |устройств безопасности лифтов || |-----|-----

-----| |Другие характерис-|Обобщенная трудовая функция "Оценка | |тики |соответствия лифтов и

устройств безопасности || |лифтов при сертификации" предусматривает || |полную

самостоятельность в принятии решений по|| |результатам работ по сертификации лифтов и ||

|устройств безопасности лифтов и || |непосредственную ответственность за принятые || |решения |

|-----|-----|

IV. Сведения об организациях-разработчиках

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----|
 |Национальный Лифтовой Союз | | |Вице-президент Тишин Виктор Андреевич | |-----|
 -----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |---|-----| | 1
 |Саморегулируемая организация "Межрегиональная Ассоциация | | |организаций по оценке
 соответствия "Русьэкспертлифт", город | | |Москва | |---|-----| | 2
 |ООО Инженерный центр "НЕТЭЭЛ", город Москва | |---|-----| | 3
 |Ассоциация делового сотрудничества "Саморегулируемая | | |организация "Лифтсервис", город
 Москва | |---|-----| | 4 |Некоммерческое партнерство
 "Саморегулируемая организация | | |"Межрегиональное объединение лифтовых организаций", город
 | | |Москва | |---|-----| | 5 |Московское государственное унитарное
 предприятие "Мослифт", | | |город Москва | |---|-----| | 6 |ООО
 "ОТИС Лифт", город Москва | |---|-----| | 7 |Национальный Союз
 Саморегулируемых организаций в области | | |промышленной безопасности, город Москва | |---|-----|
 -----| | 8 |Государственное бюджетное научное учреждение
 "Московский | | |институт развития образования", город Москва | |---|-----|
 -----|
