

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «20» декабря 2013 г. №754н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Электромеханик по лифтам

17

Регистрационный номер

### I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт лифтов  
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.003  
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов в соответствии с требованиями  
технического регламента

Группа занятий:

|                                 |  |                   |   |
|---------------------------------|--|-------------------|---|
| 7137<br>(код ОКЗ <sup>1</sup> ) | Слесари и электрослесари<br>строительные, электромонтажники<br>и родственные профессии<br>(наименование) | 3114<br>(код ОКЗ) | Техники-электроники и<br>техники по<br>телекоммуникации<br>(наименование) |
| 3113<br>(код ОКЗ <sup>1</sup> ) | Техники-электрики<br>(наименование)  | 3115<br>(код ОКЗ) | Техники-механики<br>(наименование)  |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 29.22.9<br>(код ОКВЭД <sup>2</sup> ) | Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому<br>обслуживанию подъемно-транспортного оборудования<br>(наименование вида экономической деятельности) |
|--------------------------------------|---|

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|-----------------------------|---|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование  | уровень квалификации | наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Осмотр и обслуживание лифтового оборудования          | 2                    | Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя                                      | A/01.2 | 2                                 |
|                             |   |                      | Очистка и смазка оборудования лифта  | A/02.2 | 2                                 |
| В                           | Техническое обслуживание лифтового оборудования       | 4                    | Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности                            | B/01.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных полномочий  | B/02.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности             | B/03.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта  | B/04.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Проверка правильности функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с алгоритмом, установленным изготовителем лифта | B/05.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Визуальный осмотр исправности электронного оборудования  | B/06.4 | 4                                 |
| С                           | Ремонт лифтового оборудования                         | 5                    | Осмотр и выявление дефектов оборудования лифта   | C/01.5 | 5                                 |
|                             |   |                      | Осуществление ремонта механического/гидравлического оборудования лифта   | C/02.5 | 5                                 |
|                             |   |                      | Осуществление ремонта электрического оборудования лифта  | C/03.5 | 5                                 |
| D                           | Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов | 6                    | Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования лифта  | D/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Регулировка электронного оборудования  | D/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Замена неисправного электронного оборудования  | D/03.6 | 6                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Осмотр и обслуживание лифтового оборудования | Код | А | Уровень квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Возможные наименования должностей | Электромеханик по лифтам |
|-----------------------------------|--------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Профильная профессиональная подготовка при наличии образования не ниже основного общего или среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 1 месяца под руководством опытного электромеханика по лифтам   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Особые условия допуска к работе | <p>Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством<sup>3</sup></p> <p>Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда, при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже II группы по электробезопасности<sup>4</sup></p> <p>Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте</p> |
|---------------------------------|---|

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности             |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ                    | 7137   | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС <sup>5</sup>      | §327   | Электромеханик по лифтам 2 разряд  |
|                        | §328   | Электромеханик по лифтам 3 разряд  |
| ОКНПО <sup>6</sup>     | 011901 | Электромеханик по лифтам   |

#### 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя | Код | А/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|                   |                           |               |   |
|-------------------|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал <b>X</b> | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Подготовительные работы к проведению периодического осмотра лифта   |
|                    | Проведение уборки и поддержание чистоты и порядка в машинном (блочном) помещении, приемке   |
|                    | 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 проведенном осмотре и проверке   |
|                    | Информирование руководства в установленном порядке о выявленных повреждениях, неисправностях в работе и об износе оборудования лифтов   |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты   |
|                    | Визуально определять состояние оборудования лифта, устанавливая наличие/отсутствие внешних повреждений, определять неисправность и износ оборудования лифтов                  |
|                    | Документально оформлять результаты осмотра  |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов   |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция  |
|                    | Порядок и технология проведения осмотра лифтов  |
|                    | Назначение, порядок использования и проверки пригодности, необходимых для осмотра инструмента, инвентаря, приспособлений, расходных материалов, средств индивидуальной защиты |
|                    | Порядок оформления результатов осмотра  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |                                     |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Очистка и смазка оборудования лифта | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|                   |                           |               |   |
|-------------------|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал <b>X</b> | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Очистка оборудования от загрязнений вручную или с использованием приспособлений с соблюдением требований охраны труда |
|                   | Смазка узлов лифта  |
|                   | Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
|                    | Производить смазку узлов лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта  |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов   |
|                    | Методы и способы очистки оборудования лифта   |
|                    | Методы и способы смазки узлов и механизмов лифта  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Техническое обслуживание лифтового оборудования | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Возможные наименования должностей | <p>Электромеханик по лифтам</p> <p>Техник-электромеханик по лифтам</p> <p>Техник-наладчик по лифтам</p> |
|-----------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | <p>Электромеханик по лифтам должен обладать профильной профессиональной подготовкой при наличии образования не ниже среднего общего или иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих</p> <p>Техник-электромеханик по лифтам должен иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена или по программам подготовки квалифицированных рабочих</p> <p>Техник-наладчик по лифтам должен иметь высшее (бакалавриат) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена</p>                       |
| Требования к опыту практической работы | <p>Электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 месяца под руководством квалифицированного электромеханика</p> <p>Техник-электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 года в должности электромеханика по лифтам</p> <p>Техник-наладчик по лифтам должен обладать практическим опытом работы: на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам; на базе среднего профессионального образования не менее 2 лет в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам</p> |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Особые условия допуска к работе | <p>Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством</p> <p>Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда, при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже III группы по электробезопасности</p> <p>Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте</p> |
|---------------------------------|--|

### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности             |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ                    | 7137   | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
|                        | 3113   | Техники-электрики  |
|                        | 3114   | Техники-электроники и техники по телекоммуникации                                |
|                        | 3115   | Техники-механики   |
| ЕТКС                   | §329   | Электромеханик по лифтам 4 разряд  |
|                        | §330   | Электромеханик по лифтам 5 разряд  |
|                        | §331   | Электромеханик по лифтам 6 разряд  |
|                        | §331a  | Электромеханик по лифтам 7 разряд  |
|                        | §331б  | Электромеханик по лифтам 8 разряд  |
| ОКНПО                  | 011901 | Электромеханик по лифтам   |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Проверка параметров механического оборудования в соответствии с технической документацией   |
|                    | Регулировка механического оборудования в соответствии с технической документацией   |
|                    | Проверка исправности работы механических устройств безопасности   |
|                    | Устранение неисправностей механического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера (ремонту)  |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
|                    | Применять необходимые средства измерения  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации лифта |
|                    | Регулировать параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта         |
| Необходимые знания | Устройство и параметры механического оборудования обслуживаемых лифтов  |
|                    | Последовательность разборки и сборки механических узлов   |
|                    | Правила пользования средствами линейно-угловых измерений  |
|                    | Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция  |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов   |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных полномочий | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления и перемещения лифта в процессе проведения технического освидетельствования |
|                    | Восстановление функционирования лифта после проведения испытаний   |
| Необходимые умения | Применять необходимые инструменты и приспособления   |
|                    | Переводить лифт в различные режимы работы  |
|                    | Управлять лифтом в различных режимах работы  |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов  |
|                    | Порядок проведения периодического и частичного технических освидетельствований лифтов  |
|                    | Содержание регламентированных операций при испытании лифта   |
|                    | Порядок управления лифтом в различных режимах работы   |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция   |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |                                   |     |        |         |   |
|--------------|-----------------------------------|-----|--------|---------|---|
| Наименование | Проверка параметров и регулировка | Код | В/03.4 | Уровень | 4 |
|--------------|-----------------------------------|-----|--------|---------|---|

электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности

(подуровень квалификации)

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Проверка параметров электрического оборудования в соответствии с технической документацией                                      |
|                    | Регулировка электрического оборудования в соответствии с технической документацией  |
|                    | Проверка исправности работы и проведение регулировки электрических устройств безопасности                                       |
|                    | Устранение неисправностей электрического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера (ремонт)          |
|                    | Визуальный контроль заземления оборудования и электроаппаратов лифтов   |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты |
|                    | Применять необходимые средства измерения  |
|                    | Проверять исправность работы электрического оборудования и электрических устройств безопасности лифтов                          |
|                    | Устранять выявленные неисправности  |
|                    | Измерять параметры силовых цепей, цепей освещения, управления и сигнализации лифта  |
|                    | Регулировать электрическое оборудование в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта            |
|                    | Проверять соответствие выполненных работ требованиям технической документации на обслуживаемые лифты                            |
|                    | Документально оформлять результаты выполненных работ  |
| Необходимые знания | Устройство и параметры электрического оборудования обслуживаемых лифтов   |
|                    | Основы электротехники   |
|                    | Электрические схемы обслуживаемых лифтов  |
|                    | Последовательность разборки и сборки электрического оборудования  |
|                    | Способы соединения и присоединения проводов и жил кабелей   |
|                    | Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений  |
|                    | Методы и способы регулировки электрического оборудования  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция  |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов   |



### 3.2.4. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Определение местонахождения кабины лифта   |
|                    | Инструктаж пассажиров о правилах поведения и порядке эвакуации их из остановившейся кабины лифта |
|                    | Освобождение пассажиров из остановившейся кабины лифта   |
| Необходимые умения | Анализировать возможные причины остановки лифта  |
|                    | Определять возможность перемещения кабины  |
|                    | Определять наиболее безопасный способ эвакуации  |
|                    | Применять необходимые инструмент и приспособления  |
|                    | Оказывать, в случае необходимости, доврачебную помощь  |
| Необходимые знания | Устройство лифтов, из которых производится эвакуация   |
|                    | Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта   |
|                    | Правила оказания доврачебной помощи  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция                     |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации лифтов, из которых производится эвакуация               |

### 3.2.5. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проверка правильности функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с алгоритмом, установленным изготовителем лифта | Код | В/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Проверка функционирования лифта в режиме нормальной работы   |
|                    | Переключение и проверка функционирования лифта в режиме управления из машинного помещения (при наличии режима)                       |
|                    | Переключение и проверка функционирования лифта в режиме управления с крыши кабины (при наличии режима)                               |
|                    | Переключение и проверка функционирования лифта в иных режимах управления, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации |
| Необходимые умения | Переводить лифт в режимы управления, установленные руководством (инструкцией) по эксплуатации  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Проверять правильность функционирования лифтов в режимах работы предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации |
| Необходимые знания | Алгоритмы режимов работы обслуживаемых лифтов  |
|                    | Основы электротехники и электроники  |
|                    | Электрические схемы обслуживаемых лифтов   |
|                    | Правила пользования устройствами и приборами для настройки режимов функционирования лифта                                  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция   |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов  |

### 3.2.6. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Визуальный осмотр исправности электронного оборудования | Код | В/06.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Осмотр шкафа управления и других электронных блоков лифтового оборудования, визуальный контроль исправности их работы            |
|                    | Очистка от пыли электронных блоков лифтового оборудования  |
|                    | Проверка кодов ошибок (при их наличии)   |
|                    | Информирование руководства в установленном порядке о выявленных повреждениях и неисправностях в работе электронного оборудования |
| Необходимые умения | Визуально определять состояние электронного оборудования лифта   |
|                    | Читать коды ошибок электронного оборудования   |
|                    | Документально оформлять результаты осмотра электронного оборудования   |
| Необходимые знания | Назначение электронного оборудования обслуживаемых лифтов  |
|                    | Основы электротехники и электроники  |
|                    | Электрические схемы обслуживаемых лифтов   |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция   |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов  |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |                               |     |   |                      |   |
|--------------|-------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ремонт лифтового оборудования | Код | С | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|-------------------------------|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной  
трудовой функции

|          |   |                           |                  |  |
|----------|---|---------------------------|------------------|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                  |  |
|          |   |                           | Код<br>оригинала | Регистрационный<br>номер<br>профессионального<br>стандарта |

|   |   |
|---|---|
| Возможные<br>наименования<br>должностей | <p>Электромеханик по лифтам</p> <p>Техник-электромеханик по лифтам</p> <p>Техник-наладчик по лифтам</p> |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| Требования к<br>образованию и<br>обучению | <p>Электромеханик по лифтам должен обладать профильной профессиональной подготовкой при наличии образования не ниже среднего общего или иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих</p> <p>Техник-электромеханик по лифтам должен иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена или по программам подготовки квалифицированных рабочих</p> <p>Техник-наладчик по лифтам должен иметь высшее (бакалавриат) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена</p> |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| Требования к опыту<br>практической работы | <p>Электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 месяца под руководством квалифицированного электромеханика</p> <p>Техник-электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 года в должности электромеханика по лифтам</p> <p>Техник-наладчик по лифтам должен обладать практическим опытом работы: на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам; на базе среднего профессионального образования не менее 2 лет в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам</p> |
|---|---|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Особые условия<br>допуска к работе | <p>Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством</p> <p>Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда, при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже III группы по электробезопасности</p> <p>Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте</p> |
|------------------------------------|--|

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности             |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ                    | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
|                        | 3113 | Техники-электрики  |
|                        | 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникации                                |
|                        | 3115 | Техники-механики   |

|       |        |                                   |
|-------|--------|-----------------------------------|
| ЕТКС  | §329   | Электромеханик по лифтам 4 разряд |
|       | §330   | Электромеханик по лифтам 5 разряд |
|       | §331   | Электромеханик по лифтам 6 разряд |
|       | §331a  | Электромеханик по лифтам 7 разряд |
|       | §331b  | Электромеханик по лифтам 8 разряд |
| ОКНПО | 011901 | Электромеханик по лифтам          |

### 3.3.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осмотр и выявление дефектов оборудования лифта | Код | C/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|   |   |
|---|---|
| Трудовые действия   | Осмотр лифтового оборудования   |
|   | Выявление дефектов лифтового оборудования   |
|   | Определение необходимости ремонта (замены) лифтового оборудования   |
|   | Определение необходимых материалов, деталей, узлов и аппаратов для проведения ремонта или замены оборудования лифта |
|   | Информирование руководства в установленном порядке о необходимости ремонта/замены оборудования                      |
|   | Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, оборудования, приборов и приспособлений для проведения работ      |
| Необходимые умения  | Выявлять причины неисправности лифтового оборудования   |
|   | Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта  |
|   | Производить необходимые измерения параметров оборудования лифтов  |
| Необходимые знания  | Устройство и параметры оборудования обслуживаемых лифтов  |
|   | Алгоритм выявления неисправных узлов лифтового оборудования   |
|   | Типичные неисправности лифтового оборудования   |
|   | Последовательность разборки и сборки узлов  |
|   | Правила пользования средствами измерений  |
|   | Принципиальные электрические схемы управления   |
|   | Основы электротехники, электроники и технической механики   |
|   | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция  |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |   |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осуществление ремонта механического/ гидравлического оборудования лифта | Код | C/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Подбор необходимых материалов, деталей и узлов для производства ремонта или замены                             |
|                    | Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, исправных инструментов и приспособлений для проведения работ |
|                    | Осуществление разборки, сборки узлов и механизмов лифта  |
|                    | Осуществление ремонта/замены механического/гидравлического оборудования  |
|                    | Проверка исправности действий отремонтированного/замененного механического/гидравлического оборудования лифта  |
| Необходимые умения | Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта   |
|                    | Применять необходимые инструменты и приспособления   |
|                    | Читать конструкторскую документацию  |
|                    | Производить слесарные и такелажные работы  |
| Необходимые знания | Конструкция и параметры оборудования обслуживаемых лифтов  |
|                    | Последовательность и приемы разборки и сборки механических/гидравлических узлов лифтов                         |
|                    | Основы электротехники, электроники и технической механики  |
|                    | Правила использования монтажного и слесарного инструмента и приспособлений                                     |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция                                   |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов  |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осуществление ремонта электрического оборудования лифта | Код | C/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, исправного инструмента и приборов для проведения работ |
|                   | Подбор необходимых материалов и деталей для производства ремонта или замены электрического оборудования  |
|                   | Осуществление разборки, сборки узлов и электрических агрегатов лифта                                     |
|                   | Осуществление ремонта/замены электрического оборудования   |
|                   | Проверка исправности действий отремонтированного/замененного электрического оборудования                 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Необходимые умения | Осуществлять разборку и сборку электрического оборудования лифта   |
|                    | Производить электромонтажные работы  |
| Необходимые знания | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция   |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов  |
|                    | Основы электротехники и электроники  |
|                    | Электрические схемы обслуживаемых лифтов   |
|                    | Назначение и устройство электрических аппаратов и агрегатов, используемых в лифтовом хозяйстве                         |
|                    | Виды и область применения электромонтажных изделий, проводов и кабелей   |
|                    | Приемы и методы проведения электромонтажных работ  |
|                    | Правила пользования инструментами, приборами и приспособлениями, используемыми для производства электромонтажных работ |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов | Код | D | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала |               |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Возможные наименования должностей | Техник-наладчик по лифтам |
|-----------------------------------|---------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование (бакалавриат) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена  |
| Требования к опыту практической работы | Техник-наладчик по лифтам должен обладать практическим опытом работы: на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам; на базе среднего профессионального образования не менее 2 лет в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам   |
| Особые условия допуска к работе        | Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством<br>Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда, при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже III группы по электробезопасности<br>Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности             |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ                    | 7137   | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
|                        | 3113   | Техники-электрики  |
|                        | 3114   | Техники-электроники и техники по телекоммуникации                                |
|                        | 3115   | Техники-механики   |
| ЕТКС                   | §331a  | Электромеханик по лифтам 7 разряд  |
|                        | §331б  | Электромеханик по лифтам 8 разряд  |
| ОКНПО                  | 011901 | Электромеханик по лифтам   |

## 3.4.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования лифта | Код | D/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверять их исправность   |
|                    | Проверка правильности функционирования электронного оборудования в соответствии с технической документацией   |
|                    | Определение отклонений параметров электронного оборудования от регламентированных технической документацией   |
|                    | В случае необходимости информирование руководства в установленном порядке о выявленных несоответствиях отдельных параметров электронного оборудования; невозможности самостоятельно устранить выявленные несоответствия |
| Необходимые умения | Контролировать и регулировать параметры электронного оборудования   |
|                    | Документально оформлять результаты выполненных работ  |
| Необходимые знания | Назначение, устройство и параметры электронного оборудования обслуживаемых лифтов   |
|                    | Основы электротехники и электроники   |
|                    | Электрические схемы обслуживаемых лифтов  |
|                    | Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция  |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов   |

### 3.4.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулировка электронного оборудования лифтов | Код | D/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверка их исправности         |
|                    | Проверка кодов ошибок электронного оборудования лифтов   |
|                    | Анализ возможных причин возникновения ошибок и выбор способа их устранения   |
|                    | Корректировка программируемых параметров работы электронного оборудования в соответствии с технической документацией       |
|                    | В случае необходимости информирование руководства в установленном порядке о необходимости замены электронного оборудования |
| Необходимые умения | Получать и анализировать данные о работе электронного оборудования лифта   |
|                    | Регулировать и настраивать программируемые параметры электронного оборудования   |
| Необходимые знания | Назначение, устройство и параметры электронного оборудования обслуживаемых лифтов  |
|                    | Основы электротехники и электроники  |
|                    | Электрические схемы обслуживаемых лифтов   |
|                    | Коды ошибок, причины их возникновения, методы и способы устранения ошибок  |
|                    | Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений   |
|                    | Методы регулировки параметров электронного оборудования  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция   |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов  |

### 3.4.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Замена неисправного электронного оборудования | Код | D/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |



|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверка их исправности |
|                    | Подбор электронного оборудования для осуществления замены  |
|                    | Замена электронного оборудования   |
|                    | Проверка исправности функционирования установленного оборудования  |
|                    | В случае необходимости проведение регулировки установленного оборудования  |
| Необходимые умения | Подбирать соответствующее электронное оборудование   |
|                    | Демонтировать и монтировать электронное оборудование   |
|                    | Регулировать и настраивать программируемые параметры электронного оборудования                                     |
|                    | Документально оформлять результаты выполненных работ   |
| Необходимые знания | Назначение, устройство и сортамент электронного оборудования обслуживаемых лифтов                                  |
|                    | Основы электротехники и электроники  |
|                    | Электрические схемы обслуживаемых лифтов   |
|                    | Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений   |
|                    | Порядок замены электронного оборудования   |
|                    | Методы регулировки параметров электронного оборудования  |
|                    | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция                                       |
|                    | Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов  |

## IV. Сведения об организациях–разработчиках профессионального стандарта

### 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 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва   |
| 3 | Некоммерческое партнёрство «Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение лифтовых организаций» (НП СРО «МОЛО»), город Москва |
| 4 | Московское государственное унитарное предприятие «Мослифт» (МГУП «Мослифт»), город Москва   |
| 5 | ООО «ОТИС Лифт», город Москва   |
| 6 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва   |
| 7 | Национальный Союз Саморегулируемых Организаций в области промышленной безопасности, город Москва  |
| 8 | Государственное бюджетное научное учреждение «Московский институт развития образования», город Москва                                     |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры и порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (Зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2011 г. № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (Зарегистрировано в Минюсте России 3 июля 2013 г. № 28970)

<sup>4</sup> «Межотраслевые правила по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00

<sup>5</sup> Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. № 31/3-30 (ред. от 20 сентября 2011 г.) «Об утверждении «Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР»; раздела «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1»

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор начального профессионального образования