



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 35740

от "27" января 2015 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

26 декабря 2014 г.

№ 1178Н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов,  
позтажных эскалаторов»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, позтажных эскалаторов».

Министр

 М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА

Старший специалист I разряда Общего отдела Департамента  
управления делами

26.12.

2014 г.

О.А. Нефедова

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «26» декабря 2014 г. № 1178Н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов,  
поэтажных эскалаторов

403

Регистрационный номер

## I. Общие сведения

Монтаж лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров)

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.052

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Осуществление монтажа оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов на объектах капитального строительства и при ведении работ по капитальному ремонту/модернизации подъемного оборудования

Группа занятий:

|      |   |      |  |
|------|---|------|--|
| 3113 | Техники-электрики                                 | 3115 | Техники-механики   |
| 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникации | 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

|       |   |
|-------|---|
| 43.29 | Производство прочих строительно-монтажных работ |
|-------|---|

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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                           | Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | 3                    | Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу, в рамках установленных полномочий  | A/01.3 | 3                                 |
|                             |   |                      | Подготовка к монтажу подъемного оборудования   | A/02.3 | 3                                 |
| В                           | Монтаж оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов                           | 4                    | Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте  | A/03.3 | 3                                 |
|                             |   |                      | Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов, поэтажного эскалатора   | B/01.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Монтаж металлокаркасной лифтовой шахты   | B/02.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Монтаж механического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов  | B/03.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Монтаж электрического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов   | B/04.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Монтаж гидравлического оборудования лифтов   | B/05.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Регулировка оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа   | B/06.4 | 4                                 |
| С                           | Выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов  | 5                    | Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | B/07.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Наладка электронного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов  | C/01.5 | 5                                 |
|                             |   |                      | Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов   | C/02.5 | 5                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Возможные наименования должностей | Монтажник электрических подъемников |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев под руководством квалифицированного монтажника электрических подъемников   |
| Особые условия допуска к работе        | Минимальный возраст приема на работу – 18 лет <sup>3</sup><br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>4</sup><br>Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже III группы по электробезопасности <sup>5</sup><br>Допуск к самостоятельной работе монтажника производится приказом по организации после инструктажа, стажировки, проверки знаний |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности               |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ                    | 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |
| ЕТКС <sup>6</sup>      |      | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 2-3-й разряд                          |

## 3.1.1 Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу, в рамках установленных полномочий | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Вскрытие упаковки с оборудованием  |
|                       | Проверка соответствия оборудования комплектующей ведомости и упаковочному листу на каждое место  |
|                       | Осмотр состояния и проверка целостности упаковки, ящиков (мест) и проверка отсутствия повреждений оборудования   |
|                       | Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных повреждениях упаковки (ящиков, пакетов) и оборудования                                 |
| Необходимые умения    | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимый для выполнения работ инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты         |
|                       | Определять целостность упаковки и наличие повреждений оборудования   |
|                       | Распаковывать оборудование   |
| Необходимые знания    | Наименование и назначение основных узлов лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов   |
|                       | Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимого для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
|                       | Порядок и технология приемки оборудования  |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | -  |

## 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к монтажу подъемного оборудования | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разборка (демонтаж при замене лифта), сборка и установка простых электроаппаратов и арматуры электроосвещения |
|                   | Монтаж (демонтаж) электропроводки открытым способом, в стальных и ПВХ-трубах, коробах                         |
|                   | Установка стыковых планок на направляющие   |
|                   | Укрупнение кронштейнов крепления направляющих, шунтов, датчиков   |
|                   | Укрупнение обрамлений дверей шахты  |
|                   | Разукрупнение дверей шахты, кабины лифта и лебедки  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Необходимые умения    | Прокладывать провода, устанавливать и подключать простую электроаппаратуру  |
|                       | Собирать несложные узлы металлоконструкций лифтов, платформ подъемных и эскалаторов, руководствуясь технической документацией и инструкцией по монтажу изготовителя оборудования                |
|                       | Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом и ручным электроинструментом  |
|                       | Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты   |
|                       | Подбирать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь и проверять их пригодность к использованию                                     |
|                       | Необходимые знания  |
|                       | Устройство лифтов, платформ подъемных, эскалаторов  |
| Необходимые знания    | Основы электротехники   |
|                       | Способы прокладки проводов  |
|                       | Порядок подключения электроаппаратуры   |
|                       | Приемы электромонтажных работ   |
|                       | Порядок монтажа подъемного оборудования (лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов)   |
|                       | Назначение, приемы применения и проверки пригодности необходимых для выполнения работы контрольно-измерительных приборов, инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников   |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование **Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте** Код **A/03.3** Уровень (подуровень) квалификации **3**

Происхождение трудовой функции

|  |  |               |   |
|--|--|---------------|---|
| Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/> | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|--|--|---------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Выполнение работ по установке и снятию подмостей в шахте лифта   |
|                    | Устранение дефектов подмостей с использованием ручного инструмента   |
|                    | Изготовление подмостей из древесины с использованием ручного инструмента   |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
|                    | Изготавливать и монтировать подмости   |
|                    | Визуально определять пригодность подмостей (материалов для изготовления настилов), определять наличие внешних повреждений, устранять дефекты           |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к строительной части лифтов  |
|                    | Порядок и технология установки настилов  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Требования, предъявляемые к материалам, используемым для изготовления настилов   |
|                       | Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для установки настилов инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Монтаж оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Возможные наименования должностей | Монтажник электрических подъемников |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  |
| Требования к опыту практической работы | Практический опыт работы не менее шести месяцев в должности монтажника электрических подъемников  |
| Особые условия допуска к работе        | Минимальный возраст приема на работу – 18 лет<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<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 монтажника производится приказом по организации после инструктажа, стажировки, проверки знаний |

#### Дополнительные характеристики

|                        |      |  |
|------------------------|------|--|
| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности               |
| ОКЗ                    | 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |
| ЕТКС                   |      | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 4-5-й разряд                          |

## 3.2.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов, поэтажного эскалатора | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Изготовление шаблона для провески шахты лифта  |
|                       | Определение габаритов строительной части с составлением исполнительной схемы выполненных измерений (карты провески)                                    |
|                       | Привязка фактических размеров строительной части к габаритным размерам устанавливаемого оборудования   |
|                       | Информирование лица, ответственного за производство работ, в установленном порядке о выявленных дефектах строительной части                            |
| Необходимые умения    | Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты замеров строительной части с исходными данными монтажного чертежа                     |
|                       | Изготавливать шаблон для провески шахты, используя данные, содержащиеся в монтажном чертеже  |
|                       | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Необходимые знания    | Требования, предъявляемые к строительной части лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов   |
|                       | Порядок и технология определения координат установки оборудования  |
|                       | Правила пользования средствами линейно-угловых измерений   |
|                       | Назначение, порядок применения и проверки пригодности приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты                            |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | -  |

## 3.2.2. Трудовая функция

|              |                               |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж металлокаркасной шахты | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|-------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к проведению работ по монтажу металлокаркасной шахты |
|-------------------|--|



|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Выполнение строповки в соответствии со схемами строповки металлоконструкций для их подъема и перемещения с помощью кранов и других грузоподъемных средств   |
|                       | Перемещение металлоконструкций шахты и облицовочных материалов с помощью грузоподъемных механизмов  |
|                       | Сборка металлического каркаса шахты   |
|                       | Облицовка металлического каркаса шахты  |
| Необходимые умения    | Подбирать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь и проверять пригодность их к использованию |
|                       | Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом, оборудованием для ручной дуговой сварки и ручным электроинструментом                                   |
|                       | Читать чертежи и спецификации к чертежам  |
|                       | Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами  |
|                       | Производить строповку грузов  |
|                       | Подбирать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза   |
|                       | Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой электросварки   |
|                       | Применять средства индивидуальной защиты  |
| Необходимые знания    | Способы и схемы строповки монтируемого оборудования для подъема и перемещения его грузоподъемными механизмами   |
|                       | Виды сварных соединений и требования, предъявляемые к сварочному шву  |
|                       | Приемы и методы выполнения сварочных работ  |
|                       | Порядок и технология сборки металлоконструкций шахты  |
|                       | Порядок и технология облицовки металлического каркаса шахты металлом, стеклом, металлической сеткой   |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников   |
| Другие характеристики | Допуск к стропальным и сварочным работам  |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж механического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выбор, подготовка и установка такелажного оборудования и оснастки, необходимых для выполнения монтажа оборудования |
|                   | Разметка мест для установки механического оборудования   |
|                   | Установка крепежных элементов оборудования с использованием сварных, клепаных и резьбовых соединений               |
|                   | Выполнение строповки оборудования для его подъема и перемещения с помощью крана и других грузоподъемных средств    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>Переоборудование заменяемого лифта в передвижное средство подмащивания при выполнении работ по замене лифта</p> <p>Выполнение монтажа оборудования платформы подъемной для инвалидов</p> <p>Выполнение монтажа оборудования лифта укрупненными узлами с помощью крана</p> <p>Выполнение поэлементного монтажа оборудования лифта при перекрытых шахте и машинном отделении, а также при замене лифта</p> <p>Укрупнение оборудования поэтажного эскалатора</p> <p>Выполнение монтажа оборудования поэтажного эскалатора</p> <p>Выполнение монтажа балюстрады поэтажного эскалатора</p> <p>Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершению этапов работ</p> <p>Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ</p> |
| Необходимые умения    | <p>Подбирать, проверять пригодность и применять средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь</p> <p>Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой сварки, резьбовых и клепаных соединений</p> <p>Комплектовать (укрупнять, монтировать) и устанавливать узлы (элементы) подъемного оборудования</p> <p>Переоборудовать заменяемый лифт в передвижное средство подмащивания</p> <p>Пользоваться специальными приспособлениями и такелажной оснасткой при монтаже лифта, платформы подъемной, поэтажного эскалатора</p> <p>Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами</p> <p>Производить строповку грузов</p> <p>Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа</p>  |
| Необходимые знания    | <p>Устройство лифтов, платформ подъемных, эскалаторов</p> <p>Порядок и технология разборки/сборки оборудования лифта, платформы подъемной, поэтажного эскалатора</p> <p>Виды и назначение применяемых при монтаже лифта платформы подъемной, поэтажного эскалатора инструмента, приспособлений и такелажной оснастки</p> <p>Инструкция по монтажу лифта, платформы подъемной, поэтажного эскалатора</p> <p>Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников</p> <p>Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты</p> <p>Порядок переоборудования заменяемого лифта в передвижное средство подмащивания и методика проведения его испытаний</p>  |
| Другие характеристики | <p>Допуск к стропальным и сварочным работам</p>  |

## 3.2.4. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж электрического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Разметка мест для установки электрооборудования   |
|                       | Установка крепежных элементов оборудования и электропроводки с использованием технологии сварных, клепаных и резьбовых соединений             |
|                       | Монтаж станции управления, периферийного электрооборудования, линий электропроводки и цепей заземления  |
|                       | Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершению этапов работ  |
| Необходимые умения    | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
|                       | Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа                     |
|                       | Читать схемы электрических соединений   |
|                       | Производить электромонтажные работы   |
|                       | Производить электроизмерения  |
| Необходимые знания    | Электротехника  |
|                       | Устройство лифтов, платформ подъемных, эскалаторов  |
|                       | Электрическое оборудование лифтов, платформ подъемных, эскалаторов  |
|                       | Принципиальные электрические схемы лифтов, платформ подъемных, эскалаторов  |
|                       | Порядок монтажа электрооборудования лифтов, платформ подъемных, эскалаторов   |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников   |
|                       | Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты   |
| Другие характеристики | -   |

## 3.2.5. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж гидравлического оборудования лифтов | Код | В/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разметка мест для установки гидравлического оборудования  |
|                   | Монтаж гидроцилиндра и силового оборудования гидропривода |

|   |   |
|---|---|
|   | Монтаж вспомогательного оборудования и аппаратуры управления гидропривода<br>Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершению этапов работ |
| Необходимые умения  | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ такелажную оснастку, приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь            |
|   | Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа   |
|   | Выполнять монтаж трубопроводов гибких и жестких   |
|   | Заправлять гидроагрегат и гидросистему рабочей жидкостью  |
|   | Читать схемы гидравлической системы управления  |
| Необходимые знания  | Конструкция и принцип действия гидравлических лифтов  |
|   | Основные условные обозначения элементов гидравлических схем   |
|   | Порядок и приемы монтажа гидравлического оборудования   |
|   | Минимальные радиусы кривизны гибких трубопроводов   |
|   | Правила пользования средствами линейно-угловых измерений  |
|   | Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты   |
| Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |   |
| Другие характеристики   | -   |

### 3.2.6. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулировка оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа | Код | B/06.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Проверка правильности подключения электрооборудования, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя                 |
|                    | Проверка и регулировка всех механизмов, узлов и предохранительных устройств безопасности   |
|                    | Проверка и регулировка уравновешенности системы «кабина-противовес» лифта (балансировка)   |
|                    | Пробный пуск оборудования  |
|                    | Замер и регулировка зазоров, регламентируемых технической документацией изготовителя   |
|                    | Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ                                       |
| Необходимые умения | Подбирать и проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения регулировки размеров и зазоров, из технической документации изготовителя |
|                       | Производить линейно-угловые и электрические измерения  |
|                       | Проводить контрольно-проверочные и регулировочные мероприятия после завершения монтажа   |
| Необходимые знания    | Устройство и параметры лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов   |
|                       | Перечень и порядок проведения контрольных поверочных мероприятий   |
|                       | Методы и способы регулировки и проверки механического оборудования и устройств безопасности лифтов, платформ подъемных, эскалаторов  |
|                       | Правила пользования средствами линейно-угловых измерений и электроизмерительными приборами   |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников                                    |
| Другие характеристики |  |

### 3.2.7. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | V/07.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления, устройств безопасности и перемещения кабины лифта в процессе проведения технического освидетельствования |
|                    | Восстановление функционирования лифта, платформы подъемной, поэтажного эскалатора после проведения испытаний  |
| Необходимые умения | Применять необходимые инструменты и приспособления  |
|                    | Переводить лифт, платформу подъемную, поэтажный эскалатор в различные режимы работы   |
|                    | Управлять лифтом, платформой подъемной, поэтажным эскалатором в различных режимах   |
| Необходимые знания | Устройство и параметры лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов  |
|                    | Алгоритм работы лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов в различных режимах   |
|                    | Порядок проведения испытаний лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов  |
|                    | Порядок управления лифтами, платформами подъемными, поэтажными эскалаторами   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | С | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Возможные наименования должностей | Монтажник электрических подъемников<br>Техник-наладчик электрических подъемников |
|-----------------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена<br>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в должности монтажника лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов   |
| Особые условия допуска к работе        | Минимальный возраст приема на работу – 18 лет<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<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 монтажника и техника-наладчика производится приказом по организации после инструктажа, стажировки, проверки знаний |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности               |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ                    | 3113 | Техники-электрики  |
|                        | 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникации                                  |
|                        | 3115 | Техники-механики   |
|                        | 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |
| ЕТКС                   |      | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 6-й разряд                            |

|      |        |  |
|------|--------|--|
| ОКСО | 140613 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования |
|      | 270116 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования   |

### 3.3.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Наладка электронного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | C/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Ознакомление с технической документацией изготовителя по наладке оборудования, определение технологического процесса и планирование последовательности выполнения работ   |
|                       | Комплектование необходимых для выполнения наладки приборов и инструмента  |
|                       | Наладка автоматических режимов работы лифта, группы лифтов, платформы подъемной, поэтажного эскалатора по количественным и качественным показателям в соответствии с технической документацией изготовителя по наладке оборудования |
|                       | Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ  |
| Необходимые умения    | Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения наладки, из технической документации изготовителя   |
|                       | Получать и анализировать данные о работе электронного оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов и поэтажных эскалаторов   |
|                       | Регулировать и настраивать программируемые параметры электронного оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов и поэтажных эскалаторов   |
|                       | Использовать контрольно-измерительные приборы   |
|                       | Использовать компьютерную технику и сервисные программы изготовителя для наладки оборудования (лифтов, платформ подъемных для инвалидов и поэтажных эскалаторов)  |
| Необходимые знания    | Электротехника и электроника  |
|                       | Назначение, устройство и параметры электронного оборудования  |
|                       | Назначение, устройство и параметры аппаратуры управления гидропривода   |
|                       | Методы регулировки параметров электронного оборудования   |
|                       | Правила пользования электроизмерительными приборами, приборами для настройки режимов функционирования оборудования и средствами измерений   |
|                       | Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем   |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников   |
| Другие характеристики | -   |

## 3.3.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код | C/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Опробование работы оборудования под нагрузкой с регулировкой параметров работы аппаратуры   |
|                       | Проверка функционирования оборудования под нагрузкой в режиме нормальной работы   |
|                       | Проверка функционирования оборудования в других режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации производителя                         |
|                       | Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ                              |
| Необходимые умения    | Управлять лифтом, платформой подъемной, поэтажным эскалатором в различных режимах   |
|                       | Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения поверки функционирования оборудования, из технической документации изготовителя |
|                       | Анализировать работу оборудования на соответствие требованиям руководства по эксплуатации производителя                                     |
| Необходимые знания    | Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем   |
|                       | Устройство и параметры лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов  |
|                       | Алгоритм работы лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов в различных режимах   |
|                       | Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников   |
| Другие характеристики | -   |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва

Президент

Кутьин Николай Георгиевич



#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|    |   |
|----|---|
| 1  | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва   |
| 2  | Государственное бюджетное научное учреждение «Московский институт развития образования», город Москва   |
| 3  | Национальный Лифтовый Союз, город Москва  |
| 4  | Национальный союз саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности, город Москва  |
| 5  | Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение лифтовых организаций» (НП СРО «МОЛО»), город Москва   |
| 6  | Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
| 7  | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва   |
| 8  | ООО «ОТИС Лифт», город Москва   |
| 9  | ОАО «Мослифт», город Москва   |
| 10 | Саморегулируемая организация «Межрегиональная ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва   |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

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

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

<sup>4</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 (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 № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

<sup>5</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован в Минюсте России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».