

**Об утверждении профессионального стандарта "Лифтовое хозяйство и эскалаторы"**

***Утративший силу***

Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 13 марта 2014 года № 94. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 апреля 2014 года № 9356. Утратил силу приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 марта 2016 года № 308

      Сноска. Утратил силу приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.03.2016 № 308 (вводится в действие со дня его официального опубликования).

      В соответствии со статьями 138-5 Трудового Кодекса Республики Казахстан **ПРИКАЗЫВАЮ**:  
      1. Утвердить профессиональный стандарт «Лифтовое хозяйство и эскалаторы».  
      2. Комитету по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью (Кунанбаев Н.С.) обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его последующее официальное опубликование в средствах массовой информации.  
      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на председателя Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Кунанбаева Н.С.  
      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр                                    В. Божко*

*«Согласовано»*  
*Министр труда и социальной*  
*защиты населения*  
*республики Казахстан*  
*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Дуйсенова*  
*17 марта 2014 год*

Утвержден           
приказом Министра по     
чрезвычайным ситуациям    
Республики Казахстан     
от 13 марта 2014 года № 94

**Профессиональный стандарт**  
**«Лифтовое хозяйство и эскалаторы»**

**1. Общие положения**

      1. Профессиональный стандарт «Лифтовое хозяйство и эскалаторы» (далее – ПС) определяет в области профессиональной деятельности требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенциям работников и предназначен для:  
      1) выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности, обновления квалификационных требований, отвечающих современным потребностям рынка труда;  
      2) решения широкого круга задач в области управления персоналом;  
      3) разработки образовательных стандартов, учебных планов, модульных учебных программ, а также разработки соответствующих учебно-методических материалов;  
      4) проведения оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.  
      2. Основными пользователями ПС являются:  
      1) выпускники организаций образования, работники;  
      2) руководители и работники организаций, руководители и специалисты подразделений управления персоналом организаций;  
      3) специалисты, разрабатывающие образовательные программы;  
      4) специалисты в области оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.  
      3. На основе ПС разрабатываются внутренние, корпоративные стандарты организаций на функциональные модели деятельности, должности, повышение квалификации, аттестацию работников, систему стимулирования труда и другие.  
      4. В настоящем ПС применяются следующие термины и определения:  
      1) квалификация – готовность работника к качественному выполнению конкретных функций в рамках определенного вида трудовой деятельности;  
      2) квалификационный уровень/уровень квалификации - уровень требований к квалификации (компетенциям) работника, отражающий сложность, самостоятельность и ответственность выполняемых работ;  
      3) предмет труда – предмет, на который направлены действия работника с целью создания продукта при помощи определенных средств труда;  
      4) средства труда - средства, используемые работником для преобразования предмета труда из исходного состояния в продукт;  
      5) вид трудовой деятельности – составная часть области профессиональной деятельности, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;  
      6) трудовая функция – интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения в рамках конкретного вида трудовой деятельности;  
      7) область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;  
      8) ПС – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;  
      9) единица ПС – структурный элемент ПС, содержащий развернутую характеристику конкретной трудовой функции, которая является целостной, завершенной, относительно автономной и значимой для данного вида трудовой деятельности;  
      10) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений и практических навыков, приобретаемых в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;  
      11) компетенция – способность работника применять в профессиональной деятельности знания и умения;  
      12) должность – структурная единица работодателя, на которую возложен круг должностных полномочий и должностных обязанностей;  
      13) задача - совокупность действий, связанных с реализацией трудовой функции и достижением результата с использованием конкретных предметов и средств труда;  
      14) отрасль – совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;  
      15) отраслевая рамка квалификаций (далее – ОРК)- структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;  
      16) национальная рамка квалификаций (далее - НРК)– структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;  
      17) функциональная карта – структурированное описание трудовых функций и профессиональных задач, выполняемых работником определенного вида трудовой деятельности в рамках той или иной области профессиональной деятельности.

**2. Паспорт ПС**

      5. Вид экономической деятельности (область профессиональной деятельности): ГК РК 03-2007: «33.12 Ремонт машин и оборудования».  
      6. Область профессиональной деятельности: Лифтовое хозяйство и эскалаторы.  
      7. Основная цель области профессиональной деятельности: монтаж, ремонт, техническая эксплуатация и техническое обслуживание, лифтов и эскалаторов.  
      8. Виды трудовой деятельности, профессии, квалификационные уровни указаны в Приложении 1 к настоящему ПС.

**3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)**

**Параграф 1. Электромеханик по лифтам**

      9. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.  
      10. Возможные варианты должностей:  
      электромеханик по лифтам.  
      11. Обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности – монтаж, ремонт и эксплуатация лифтового оборудования.  
      12. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 приложения 2 к настоящему ПС.  
      13. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы электромеханика по лифтам приведены в таблице 2 приложения 2 к настоящему ПС.  
      14. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые электромехаником по лифтам, указан в таблице 3 приложения 2 к настоящему ПС.  
      15. Описание единиц ПС, выполняемых электромехаником по лифтам, приведено в таблице 4 приложения 2 к настоящему ПС.  
      16. Требования к компетенциям электромеханика по лифтам указаны в таблицах 5-7 Приложения 2 к настоящему ПС.

**Параграф 2. Монтажник электрических подъемников (лифтов)**

      17. Квалификационный уровень по ОРК - 2-4.  
      18. Возможные варианты должностей:  
      монтажник электрических подъемников (лифтов).  
      19. Обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности – монтаж, ремонт и эксплуатация электро-подъемников (лифтов, эскалаторов).  
      20. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 приложения 3 к настоящему ПС.  
      21. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы монтажника электрических подъемников (лифтов) приведены в таблице 2 приложения 3 к настоящему ПС.  
      22. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые монтажником электрических подъемников (лифтов), указан в таблице 3 приложения 3 к настоящему ПС.  
      23. Описание единиц ПС, выполняемых монтажником электрических подъемников (лифтов), приведено в таблице 4 приложения 3 к настоящему ПС.  
      24. Требования к компетенциям монтажника электрических подъемников (лифтов) указаны в таблицах 5 - 7 Приложения 3 к настоящему ПС.

**4. Разработчики ПС**

      25. Разработчиком ПС является Министерство чрезвычайных ситуаций Республики Казахстан.  
      26. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 4 к настоящему ПС.

Приложение 1             
к профессиональному стандарту    
«Лифтовое хозяйство и эскалаторы»

**Виды трудовой деятельности, профессии, квалификационные уровни**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование вида деятельности | Наименование профессии с учетом тенденций рынка труда | Наименование профессии согласно Государственному классификатору занятий Республики Казахстан 01-2005 | Квалификационный уровень ОРК |
| 1. | Монтаж и ремонт, эксплуатация лифтового оборудования | Электромеханик по лифтам | Электромеханик по лифтам | 2-4 |
| 2. | Монтаж и ремонт, эксплуатации эскалаторов | Монтажник электрических подъемников (лифтов) | Монтажник электрических подъемников (лифтов) | 2-4 |

Приложение 2             
к профессиональному стандарту    
«Лифтовое хозяйство и эскалаторы»

**Электромеханик по лифтам**

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан 01-2005 | |
| Базовая группа | 7137 - Электромеханик по лифтам |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 1. Раздел «Профессии рабочих, общие для всех сфер деятельности»  (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 ноября 2009 г. № 343-п.) |
| Профессия по ЕТКС | Электромеханик по лифтам (2-6 р.) |
| Квалификационный  уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 2 | 2 |
| 3 | 3-4 |
| 4 | 5-6 |

  Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы  
                        электромеханика по лифтам

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии  *(предприятия, организации)* | | Коммунальные предприятия, сервисные организации обслуживающие лифтовое хозяйство. | |
| Вредные и опасные условия труда | | Условия труда устанавливаются действующими нормативными актами и положениями. | |
| Особые условия допуска к работе | | К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, в соответствии с действующими правилами и требованиями. | |
| Уровень  ОРК | Уровень профессионального образования и обучения | | Требуемый опыт работы |
| 2 | Общее среднее или профессионально-техническое образование. Профессиональная подготовка непосредственно на производстве или краткосрочные курсы на базе предприятия, обучение на рабочем месте, инструктаж с наставником. Установленный уровень квалификации технического образования. | | В период обучения на рабочем месте.  Инструктаж. |
| 3 | Установленный уровень квалификации технического образования и практический опыт работы или квалификации профессионального или технического образования, без практического опыта работы. | | 1 год  на 2 уровне |
| 4 | Повышенный уровень квалификации профессионального или технического образования, практический опыт работы, или уровень квалификации высшего технического образования и практический опыт работы. | | 3 года  на 3 уровне |

     Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,  
               выполняемые электромехаником по лифтам

|  |  |
| --- | --- |
| №  трудовой функции | Наименование трудовой функции  (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Проверка состояния используемого оборудования и механизмов. Подготовка материалов и оборудования к работе. |
| 2 | Выполнение монтажных и/или ремонтных работ, устранение неисправностей. Чтение чертежей и электро-схем лифтов. |
| 3 | Контрольная проверка состояния оборудования. Оценка качества выполненных работ, согласно инструкции, заводов изготовителей и требований промышленной безопасности. |

                Таблица 4. Описание единиц ПС,  
            выполняемых электромехаником по лифтам

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  трудовой функций | Предметы  труда | Средства  труда | Задачи  (трудовые действия) |
| 1 | Первичные трудовые коллективы Строительные Лифтовое оборудование и источники питания, средства индивидуальной защиты, чертежи | Инструкции, шаблоны, режимы, чертежи  электроизмерительные приборы  смонтированное оборудование | 1-1) Определение и подготовка необходимых инструментов и материалов |
| 1-2) Подбор, установка и использование оптимальных режимов работы лифтового оборудования. Осмотр всего оборудования, инструментов и механизмов, используемого в работе. Выявление неисправностей, в работе оборудования и механизмов, определение и устранение их причин |
| 2 | 2-1) Выполнение простых работ по ремонту, монтажу и демонтажу лифтового оборудования. Определение и устранение простых неисправностей в цепях освещения, сигнализации и управления приводом лифтов |
| 2-2) Выполнение работ средней сложности по ремонту, монтажу, демонтажу лифтового оборудования. Наладка, регулирование и испытание механического и электрического оборудования лифтов с одиночным управлением, движущихся со скоростью свыше до 1 м/сек |
| 2-3) Выполнение сложных работ сложности по ремонту, монтажу, демонтажу лифтового оборудования |
| 3 | 3-1) Контрольная проверка состояния оборудования. Оценка качества выполнения задачи, согласно инструкции заводов изготовителей и требований промышленной безопасности. |
| 3-2) Анализ качества работы, подчиненными работниками. Участие в приемке объекта комиссией. Сдача смонтированного оборудования в эксплуатацию |

     Таблица 5. Требования к компетенциям электромеханика по лифтам  
                2-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предполагающая ограниченную ответственность и определенную степень самостоятельности при подготовке материалов механизмов и инструментов необходимых для работы | Подготавливать рабочее место, материалы, механизмы и инструменты, необходимые для монтажа и/или ремонта лифтового оборудования. | Правила подготовки рабочего места, материалов, механизмов и инструментов, необходимых для монтажа и/или ремонта лифтового оборудования |
| 2-1) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предполагающая ограниченную ответственность и определенную степень самостоятельности при участии в основных процессах при монтаже и/или ремонте лифтового оборудования под руководством с специалиста более высокой квалификации | Слесарная обработка деталей по 11-14 квалитетам (4-7 классам точности). Разборка и сборка механических и автоматических замков, затворов, концевых выключателей, этажных переключателей, кнопочных и вызывных аппаратов. Определение и устранение простых неисправностей в цепях освещения, сигнализации и управления приводом лифтов. | Приемы и последовательность операций слесарной обработки деталей, порядок разборки и сборки простых узлов и механизмов лифтов; свойства и маркировку металлов; общие сведения о допусках и посадках и обозначения их на чертежах; правила обращения со стальными канатами и цепями; устройство подъемных механизмов (лебедок), блоков, шкивов, барабанов; основные сведения об устройстве и назначении типовых лифтов; электрические и электросиловые схемы цепей освещения и сигнализации лифтов и системы управления приводами лифтов. |

   Таблица 6. Требования к компетенциям электромеханика по лифтам  
              3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-2) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное планирование, ответственность при выявлении неисправностей в работе оборудования и механизмов, определении и устранении их причин | Выявлять и устранять мелкие и простые неисправности в работе оборудования и механизмов | Устройство и принцип работы оборудования и механизмов |
| 2-2) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное планирование, ответственность при выполнении работ средней сложности по ремонту, монтажу, демонтажу лифтового оборудования | Наладка, регулирование и испытание механического и электрического оборудования лифтов с одиночным управлением, движущихся со скоростью до и свыше 0,71 м/сек. Определение и устранение сложных неисправностей в цепях освещения, сигнализации и управления приводом лифтов. Слесарная обработка деталей по 7-11 квалитетам (2-4 классам точности). Установка, центровка, подключение электродвигателей. Разделка кабелей, проводов, прокладка в трубах или жгутах по шахте и машинному помещению оборудования. Изготовление установочных и разметочных шаблонов и приспособлений, ускоряющих и облегчающих производство монтажных и ремонтных работ. | Технические условия на монтаж, ремонт и демонтаж лифтов; принципиальные схемы одиночного управления лифтами; последовательность разборки и сборки механических узлов и электроаппаратов; устройство нерегулируемых асинхронных двигателей, трансформаторов, реле и магнитных пускателей, ловителей; технологию разборки и сборки средней сложности и сложных узлов лифтового оборудования; принципиальные электрические схемы обслуживаемых лифтов; "Правила устройства электроустановок" в части требований, предъявляемых к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту лифтов |
| 1-3) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное планирование, ответственность при контроле качества выполненных работ | Проверка мегометром состояния изоляции и измерение величины ее сопротивления в электродвигателях, трансформаторах, в кабельных сетях и цепях систем управления. Подготовка лифта к техническому освидетельствованию инспектором Госгортехнадзора | "Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов" Госгортехнадзора. Чтение документации. |

   Таблица 7. Требования к компетенциям электромеханика по лифтам  
               4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 2-3) | Исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы, ответственность за результат выполняемых работ по монтажу, ремонту и демонтажу лифтового оборудования | Наладка, регулирование и испытание лифтов, движущихся со скоростью до и свыше 1 м/сек с парным управлением, в том числе с применением печатного монтажа электрических схем управления с электронными микроэлементами и логических элементов в электрических схемах управления. Чтение особо сложных чертежей и электрических схем лифтов. | Технические условия на монтаж и ремонт скоростных лифтов; электрические схемы скоростных лифтов |
| 3-2) | Исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы, ответственность за результат выполняемых работ по контролю неисправностей лифтового оборудования | Определение неисправностей в системах парного управления и устранение их. Определение неисправностей в механических узлах, системах управления, освещения и сигнализации скоростных лифтов и их устранение. Снятие характеристик полупроводниковых элементов | Технические условия на испытание лифтов. Требования, предъявляемые к качеству монтажа, ремонта и испытаний механического и электрического оборудования лифтов, сроки службы деталей и узлов и мероприятия по их увеличению управления |

Приложение 3             
к профессиональному стандарту    
«Лифтовое хозяйство и эскалаторы»

**Монтажника электрических подъемников**

       Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан 01-2005 | |
| Базовая группа | 7233 - Монтажник электрических подъемников(лифтов) |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 3. Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 13 декабря 2011 года № 432-п. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 января 2012 года № 7373) |
| Профессия по ЕТКС | Монтажник электрических подъемников (лифтов) (2-6 р.) |
| Квалификационный уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 2 | 2 |
| 3 | 3-4 |
| 4 | 5-6 |

  Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы  
                   монтажника электрических подъемников

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии  *(предприятия, организации)* | Коммунальные предприятия, сервисные организации обслуживающие эскалаторные машины. | |
| Вредные и опасные  условия труда | Условия труда устанавливаются действующими нормативными актами и положениями. | |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, в соответствии с действующими правилами и требованиями. | |
| Квалификационный уровень ОРК | Уровень профессионального образования и обучения | Требуемый опыт работы |
| 2 | Общее среднее или профессионально-техническое образование. Профессиональная подготовка непосредственно на производстве или краткосрочные курсы на базе предприятия, обучение на рабочем месте, инструктаж с наставником. Установленный уровень квалификации технического образования. | В период обучения на рабочем месте.  Инструктаж. |
| 3 | Установленный уровень квалификации технического образования и практический опыт работы или квалификации профессионального или технического образования, без практического опыта работы. | 1 год на  2 уровне |
| 4 | Повышенный уровень квалификации профессионального или технического образования, практический опыт работы, или уровень квалификации высшего технического образования и практический опыт работы. | 3 года на  3 уровне |

    Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,  
         выполняемые монтажником электрических подъемников

|  |  |
| --- | --- |
| № трудовой функции | Наименование трудовой функции  (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Проверка состояния используемого оборудования и механизмов. Подготовка материалов и оборудования к работе. |
| 2 | Выполнение работ при монтаже электрических подъемников (лифтов) |
| 3 | Контроль и оценка качества выполненных работ |

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых монтажником электрических  
                         подъемников

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи  (трудовые действия) |
| 1 | Эскалаторы и источники питания, средства индивидуальной защиты | Инструкции, шаблоны, режимы, чертежи электроизмерительные приборы | 1-1) Определение и подготовка необходимых инструментов и материалов |
| 2 | 2-1) Выполнение простейших работ при монтаже электрических подъемников (лифтов) |
| 2-2) Выполнение простых и средней сложности работ при монтаже электрических подъемников (лифтов) |
| 2-3) Выполнение сложных работ при монтаже электрических подъемников (лифтов) |
| 3 | 3-1) Контрольная проверка состояния используемого оборудования. Оценка качества выполнения задачи, согласно инструкции, заводов изготовителей и требований промышленной безопасности |
| 3-2) Сдача в эксплуатацию и участие в приемке лифтов и специальных инспекции Госгортехнадзора |

     Таблица 5. Требования к компетенциям монтажника электрических  
        подъемников (лифтов) 2-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предполагающая ограниченную ответственность и определенную степень самостоятельности при подготовке материалов механизмов и инструментов, необходимых для работы | Подготавливать рабочее место, материалы, механизмы и инструменты, необходимые для монтажа и/или ремонта лифтового оборудования | Правила подготовки рабочего места, материалов, механизмов и инструментов, необходимых для монтажа и/или ремонта лифтового оборудования |
| 2-1) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предполагающая ограниченную ответственность и определенную степень самостоятельности при выполнении работ по монтажу электрических подъемников (лифтов) | Рубка и резка металла по готовой разметке. Промывка в растворителях и смазка деталей. Распаковка оборудования. Подбор метизов, материалов и инструмента. Зарядка и установка простейшей электроаппаратуры. Сборка стыковых планок направляющих, кронштейнов: направляющих, этажных переключателей, шунтов, датчиков и т.п. | Элементарные понятия электротехники. Основные положения инструкции по монтажу лифтов. Наименование и назначение основных узлов лифтов. Виды и назначение применяемого при монтаже лифтов инструмента, материалов и такелажного оборудования. Основные марки проводов и кабелей, применяемых в лифтах. Основные виды крепежных изделий и простейшие способы крепления деталей оборудования. Правила выполнения простейших такелажных работ. |

    Таблица 6. Требования к компетенциям монтажника электрических  
        подъемников (лифтов) 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 2-2) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное планирование, ответственность при выполнении работ средней сложности при монтаже электрических подъемников | Монтаж каркасов металлических шахт. Монтаж направляющих. Сборка кабин и противовесов и их установка. Установка шахтных дверей. Монтаж оборудования машинного помещения и приямка, регулировка механических и электрических узлов грузовых и пассажирских лифтов со скоростью движения до 1 м/сек и сдача их в эксплуатацию. Прокладка и подключение электропроводки лифтов со скоростью до 1 м/сек (кроме лифтов с групповым и парным управлением). Подвеска и крепление канатов кабины и ограничителя скорости. Измерение сопротивления изоляции и заземления. Монтаж телефонно-диспетчерской связи внутри лифтовых шахт. | Основные устройства и принципы работы электрических подъемников. Электросхемы управления лифтами со скоростью движения до 0,71 м/сек. Правила заземления и зануления оборудования лифтов. Правила прокладки электропроводки. Способы строповки и перемещения оборудования.  Технологическую последовательность, способы монтажа и регулировки механического и электрического оборудования грузовых и пассажирских лифтов со скоростью движения до 1 м/сек, правила наладки и сдачи их в эксплуатацию. Электросхемы лифтов со скоростью движения до 1 м/сек (кроме лифтов с групповым и парным управлением). Способы измерения сопротивления изоляции и заземления. |
| 3-1) | Исполнительская деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное планирование, ответственность при выполнении работ средней сложности при контроле качества выполненных работ | Выполнять работы по контролю качества выполненных работ | Способы проверки габаритов шахты и их соответствия требованиям проекта и техническим условиям. Основные требования "Требования устройства и безопасной эксплуатации лифтов" (ТУБЭЛ) МЧС РК и ГОСТ "Правила производства и приемки работ". Установочные чертежи (проекты на лифт). |

    Таблица 7. Требования к компетенциям монтажника электрических  
       подъемников (лифтов) 4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 2-3) | Исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы, ответственность при выполнении сложных работ при монтаже электрических подъемников | Монтаж оборудования машинного помещения и приемка лифтов со скоростью движения более 1 м/сек, работающих на переменном и постоянном токе. Монтаж оборудования машинного помещения и направляющих специального подъемника. Прокладка и подключение электропроводки, регулировка всех узлов и наладка систем управления лифтов с групповым и парным управлением со скоростью движения до и более 1 м/сек, работающих на переменном и постоянном токе, и специальных подъемников | Способы монтажа механического и электрического оборудования лифтов со скоростью движения более 1 м/сек, работающих на переменном и постоянном токе. Электросхемы всех лифтов на переменном токе. Правила проведения наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию лифтов с групповым и парным управлением со скоростью движения до 1 м/сек, работающих на переменном и постоянном токе, и специальных подъемников. |
| 3-2) | Исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы, ответственность при сдаче в эксплуатацию подъемников (лифтов) | Сдача в эксплуатацию, участие в приемке лифтов и присутствие при контрольных проверках инспекции Госгортехнадзора | Правила проведения наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию лифтов с групповым и парным управлением со скоростью движения до 1 м/сек и более 1 м/сек с контактной и бесконтактной аппаратурой, и специальных подъемников. Нормативные документы по лифтостроению и монтажу лифтов. |

Приложение 4             
к профессиональному стандарту    
«Лифтовое хозяйство и эскалаторы»

                          Лист согласования

|  |
| --- |
| Название организации |
| Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан |

      Настоящий ПС зарегистрирован \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      Внесен в Реестр профессиональных стандартов регистрационный № \_  
      Письмо (протокол) № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан