УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. №\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по оборудованию диспетчерского контроля**

|  |
| --- |
| 362 |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений |  | 16.051 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3113 | Техники-электрики | 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникациям |
| 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии | 7242 | Слесари-сборщики радиоэлектронных приборов |
| 8283 | Слесари-механики и слесари-сборщики радиоэлектронной аппаратуры и приборов | - | - |
| (код ОКЗ [[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 42.22.2 | Строительство местных линий электропередачи и связи |
| 43.21 | Производство электромонтажных работ |
| 61.10.4 | Деятельность в области документальной электросвязи |
| 62.02.4 | Деятельность по подготовке компьютерных систем к эксплуатации |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (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 | Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем | 5 | Осмотр оборудования и линий связи диспетчерских систем | А/01.5 | 5 |
| Обслуживание оборудования и линий связи диспетчерских систем | А/02.5 | 5 |
| B | Ремонт оборудования диспетчерских систем | 5 | Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем | В/01.5 | 5 |
| Проведение работ по ремонту/замене линий связи диспетчерских систем | В/02.5 | 5 |
| C | Монтаж и наладка оборудования диспетчерских систем | 6 | Модернизация/реконструкция оборудования диспетчерских систем | C/01.6 | 6 |
| Монтаж оборудования диспетчерских систем  | C/02.6 | 6 |
| Наладка оборудования диспетчерских систем во всех режимах работы | C/03.6 | 6 |

**III. Характеристики обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем | Код | А | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Стажировка на рабочем месте не менее одного месяца  |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[3]](#endnote-3)Требования охраны труда – наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В[[4]](#endnote-4)Допуск к работе осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационного удостоверения или сертификата, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии  |
| 7242 | Слесари-сборщики радиоэлектронных приборов |
| 8283 | Слесари-механики и слесари-сборщики радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | §333–337 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осмотр оборудования и линий связи диспетчерских систем | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий |
| Проверка исправного состояния оборудования и линий связи |
| Проверка функционирования двухсторонней переговорной связи  |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Информирование в установленном порядке руководства о выявленных недостатках и замечаниях в работе оборудования, его повреждениях |
| Необходимые умения | Проверять пригодность и применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ |
| Визуально оценивать состояние и целостность оборудования |
| Визуально оценивать состояние и целостность элементов проводных линий связи |
| Проверять крепеж элементов проводных линий связи |
| Производить осмотр в соответствии с нормативной и технической документацией |
| Применять методы безопасного производства работ при осмотре оборудования и линий связи |
| Документально оформлять результаты осмотра оборудования и линий связи |
| Соблюдать правила по охране труда при осмотре оборудования и линий связи |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимого для осмотра инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты |
| Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы |
| Порядок и технология проведения осмотра оборудования и линий связи |
| Методы безопасного производства работ при осмотре оборудования и линий связи |
| Производственная инструкция и инструкция по охране труда |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Порядок оформления результатов осмотра оборудования и линий связи |
| Другие характеристики | – |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание оборудования и линий связи диспетчерских систем | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий для технического обслуживания оборудования и линий связи |
| Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания |
| Проверка прохождения сигналов по каналам связи и проверка функционирования и устранения неисправностей двухсторонней переговорной связи |
| Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Информирование в установленном порядке руководства о выявленных недостатках и замечаниях в работе оборудования, его повреждениях |
| Необходимые умения | Проверять пригодность и применять необходимый для выполнения работ по техническому обслуживанию инструмент, приспособления, приборы и средства индивидуальной защиты |
| Определять исправность оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания и проверять их функционирование |
| Определять исправность линий связи, прохождение сигналов по каналам связи и проверять функционирование двухсторонней переговорной связи |
| Устранять выявленные неисправности оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания и двухсторонней переговорной связи |
| Производить работы по техническому обслуживанию оборудования и линий связи в соответствии с нормативной и технической документацией |
| Применять методы безопасного производства работ при техническом обслуживании оборудования и линий связи |
| Соблюдать правила по охране труда при техническом обслуживании оборудования и линий связи |
| Документально оформлять проведение работ по техническому обслуживанию |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты |
| Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы и линий связи |
| Нормативная и техническая документация по техническому обслуживанию оборудования и линий связи |
| Виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию оборудования и линий связи |
| Порядок и технология проведения технического обслуживания |
| Методы безопасного производства работ при техническом обслуживании |
| Производственная инструкция и инструкция по охране труда |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Порядок оформления произведенных работ по техническому обслуживанию |
| Другие характеристики | – |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт оборудования диспетчерских систем  | Код | B | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных работников, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Стажировка на рабочем месте  |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииТребования охраны труда – наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 ВДопуск к работе осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационного удостоверения или сертификата, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| 7242 | Слесари-сборщики радиоэлектронных приборов |
| 8283 | Слесари-механики и слесари-сборщики радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| ЕТКС  | §333–337 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |
| ОКСО[[6]](#endnote-6) | 200108 | Радиоэлектронные приборные устройства |
| 200109 | Электромеханические приборные устройства |
| 210105 | Электронные приборы и устройства |
| 210308 | Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) |
| 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 210406 | Сети связи и системы коммутации |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем  | Код | B/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий при ремонте оборудования |
| Проведение проверки работоспособности оборудования и его дефектовка с целью определения необходимости его ремонта или замены  |
| Определение необходимых материалов, деталей, узлов и компонентов для проведения ремонта или замены оборудования  |
| Проведение сборки, разборки, демонтажа, монтажа узлов и компонентов оборудования диспетчерских систем |
| Проведение работ по восстановлению эксплуатационных свойств оборудования диспетчерских систем |
| Проверка функционирования и соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования после проведения ремонта или замены |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Информирование в установленном порядке руководства о проведенном ремонте или замене оборудования  |
| Необходимые умения | Проверять пригодность и применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ по ремонту или замене |
| Выявлять причины неисправности оборудования |
| Осуществлять подбор необходимых материалов, деталей, узлов и компонентов для проведения ремонта или замены оборудования |
| Производить слесарные и электромонтажные работы |
| Осуществлять разборку, сборку, монтаж, демонтаж оборудования  |
| Производить работы по ремонту или по замене оборудования в соответствии с нормативной и технической документацией |
| Производить необходимые измерения  |
| Проверять соответствие технической документации изготовителя параметров функционирования оборудования после его ремонта или замены |
| Применять методы безопасного производства работ при ремонте или замене оборудования  |
| Соблюдать правила по охране труда при ремонте или замене оборудования  |
| Заполнять соответствующую документацию по результатам ремонта или замены оборудования |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимого при ремонте или замене инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты |
| Устройство, назначение и параметры оборудования диспетчерской системы  |
| Принципиальные электрические схемы оборудования |
| Последовательность разборки и сборки оборудования |
| Нормативная и техническая документация, регламентирующая выполнение работ при ремонте или замене оборудования |
| Методы безопасного производства работ при ремонте или замене оборудования |
| Порядок проверки функционирования оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя после его ремонта или замены |
| Порядок проверки соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования после проведения его ремонта или замены |
| Инструкция изготовителя по монтажу и эксплуатации оборудования диспетчерской системы  |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Производственная инструкция и инструкция по охране труда  |
| Порядок оформления результатов ремонта или замены оборудования |
| Другие характеристики | – |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение работ по ремонту/замене линий связи диспетчерских систем | Код | B/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий при ремонте или замене линий связи |
| Проверка работоспособности линий связи и их дефектовка с целью определения необходимости ремонта или замены  |
| Определение необходимых материалов, деталей и компонентов для проведения ремонта или замены линий связи |
| Ремонт или замена жгутов проводов и/или кабелей линий связи, элементов их крепления и проверка исправности линии |
| Измерение параметров отремонтированных или замененных жгутов проводов и/или кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя |
| Проверка функционирования в рабочем режиме оборудования диспетчерской системы после проведения ремонта или замены линий связи  |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Информирование в установленном порядке руководства о проведенном ремонте или замене линий связи  |
| Необходимые умения | Применять необходимые для выполнения работ по ремонту или замене инструмент, приспособления, приборы и средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность |
| Выявлять в процессе дефектовки причины неисправности линий связи с целью определения необходимости их ремонта или замены  |
| Осуществлять подбор необходимых материалов, компонентов, проводов и кабелей для проведения ремонта или замены линий связи, при необходимости формировать заявку на заказ недостающих |
| Осуществлять разделку кабелей и прозвонку кабелей и проводов  |
| Производить работы по ремонту или по замене кабелей и/или жгутов проводов линий связи в соответствии с нормативной и технической документацией |
| Производить необходимые измерения и устанавливать соответствие параметров жгутов проводов и кабелей линий связи технической документации изготовителя |
| Проверять соответствие технической документации изготовителя функционирования оборудования после ремонта или замены линий связи  |
| Применять методы безопасного производства работ при ремонте или замене линий связи |
| Соблюдать правила по охране труда при ремонте или замене линий связи |
| Заполнять соответствующую документацию по результатам ремонта или замены линий связи |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники  |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимых при ремонте или замене инструмента приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты |
| Устройство, назначение и параметры оборудования диспетчерской системы  |
| Устройство, назначение и параметры обслуживаемых жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Принципиальные электрические схемы оборудования |
| Технология и последовательность разделки жгутов проводов и кабелей  |
| Нормативная и техническая документация, регламентирующая выполнение работ при ремонте или замене жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Порядок проверки функционирования оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя после ремонта или замены линий связи |
| Порядок проверки соответствия технической документации изготовителя параметров жгутов проводов и кабелей линий связи после проведения их ремонта или замены |
| Методы безопасного производства работ при ремонте или замене кабелей и жгутов линий связи |
| Инструкция изготовителя по монтажу и эксплуатации оборудования диспетчерской системы  |
| Производственная инструкция и инструкция по охране труда |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Способы осуществления эффективных коммуникаций с персоналом и руководителями организации (службы), эксплуатирующей оборудование диспетчерской системы  |
| Порядок оформления результатов ремонта или замены линий связи |
| Другие характеристики | – |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж и наладка оборудования диспетчерских систем  | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Техник-электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматикиТехник-наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в должности электромонтера диспетчерского оборудования и телеавтоматики |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Требования охраны труда – наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 ВДопуск к работе осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационного удостоверения или сертификата, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3113 | Техники-электрики |
| 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникациям |
| 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| 7242 | Слесари-сборщики радиоэлектронных приборов |
| 8283 | Слесари-механики и слесари-сборщики радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| ЕТКС  | §337 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики, 6-й разряд |
| ОКСО | 200108 | Радиоэлектронные приборные устройства |
| 200109 | Электромеханические приборные устройства |
| 210105 | Электронные приборы и устройства |
| 210308 | Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) |
| 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 210406 | Сети связи и системы коммутации |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Модернизация/реконструкция оборудования диспетчерских систем  | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий для модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы |
| Подготовка подлежащих установке при модернизации/реконструкции оборудования, компонентов, жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Демонтаж подлежащего модернизации/реконструкции оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Установка оборудования, прокладка жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Проверка соответствия проектной документации на модернизацию/реконструкцию установки оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Измерение параметров установленного оборудования и проложенных жгутов проводов и кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя |
| Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя после проведения модернизации/реконструкции |
| Информирование в установленном порядке лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения работ на этапах модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы |
| Участие в сдаче заказчику выполненных работ по модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы  |
| Необходимые умения | Применять необходимый для выполнения работ по модернизации/реконструкции оборудования инструмент, приспособления, приборы и средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность |
| Читать и использовать в работе проектную документацию на модернизацию/реконструкцию оборудования диспетчерской системы  |
| Производить работы по модернизации/реконструкции оборудования в соответствии с нормативной и технической документацией |
| Осуществлять демонтаж и монтаж оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Производить необходимые измерения и устанавливать соответствие технической документации изготовителя параметров оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Проверять соответствие выполненных работ требованиям проектной документации и проверять функционирование оборудования в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя |
| Применять методы безопасного производства работ при модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы  |
| Соблюдать правила по охране труда при модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы  |
| Оформлять в установленном порядке для лица, ответственного за производство работ, информацию о ходе выполнения работ на этапах модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы  |
| Предъявлять к сдаче заказчику выполненные работы по модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы  |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимых при модернизации/реконструкции инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты |
| Устройство, назначение и параметры оборудования диспетчерской системы  |
| Проектная документация на модернизацию/реконструкцию оборудования диспетчерской системы  |
| Принципиальные электрические схемы оборудования |
| Последовательность демонтажа оборудования и линий связи при модернизации/реконструкции |
| Последовательность монтажа оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи при модернизации/реконструкции  |
| Порядок проверки соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Порядок проверки функционирования оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя после модернизации/реконструкции |
| Инструкция изготовителя по модернизации/реконструкции и эксплуатации оборудования диспетчерского контроля |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Производственная инструкция и инструкция по охране труда  |
| Порядок информирования лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения работ на этапах модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы  |
| Другие характеристики | – |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж оборудования диспетчерских систем | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий при монтаже оборудования диспетчерских систем |
| Подготовка подлежащих установке при монтаже оборудования, компонентов, жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Установка оборудования в процессе монтажа, прокладка жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Проверка соответствия проектной документации на монтаж оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Измерение параметров смонтированного оборудования и проложенных жгутов проводов и кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя |
| Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя  |
| Информирование в установленном порядке лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения этапов монтажа оборудования диспетчерской системы  |
| Сдача заказчику выполненных работ по монтажу оборудования диспетчерской системы  |
| Необходимые умения | Применять необходимый для выполнения работ по монтажу оборудования инструмент, приспособления, приборы и средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность |
| Читать и использовать в работе проектную документацию на монтаж оборудования диспетчерской системы  |
| Производить работы по монтажу оборудования в соответствии с нормативной и технической документацией |
| Осуществлять монтаж оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Производить необходимые измерения и устанавливать соответствие технической документации изготовителя параметров оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Проверять соответствие выполненных работ требованиям проектной документации и проверять функционирование оборудования в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя |
| Применять методы безопасного производства работ при монтаже оборудования диспетчерской системы  |
| Соблюдать правила по охране труда при монтаже оборудования диспетчерской системы  |
| Оформлять в установленном порядке для лица, ответственного за производство работ, информацию о ходе выполнения работ на этапах монтажа оборудования диспетчерской системы  |
| Предъявлять к сдаче заказчику выполненные работы по монтажу оборудования диспетчерской системы  |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимого при монтаже инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты |
| Устройство, назначение и параметры оборудования диспетчерской системы  |
| Проектная документация на монтаж оборудования диспетчерской системы  |
| Принципиальные электрические схемы оборудования |
| Последовательность монтажа оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Порядок проверки соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Порядок проверки функционирования оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя после монтажа |
| Инструкция изготовителя по монтажу и эксплуатации оборудования диспетчерской системы  |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Производственная инструкция и инструкция по охране труда  |
| Порядок информирования лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения этапов модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы для учета выполнения работ |
| Другие характеристики | – |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Наладка оборудования диспетчерских систем во всех режимах работы | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий при наладке оборудования диспетчерских систем |
| Проверка соответствия параметров оборудования диспетчерской системы технической документации изготовителя |
| Регулировка параметров оборудования диспетчерской системы в соответствии с технической документацией изготовителя |
| Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы во всех режимах работы, предусмотренных технической документацией изготовителя, проведение необходимой регулировки  |
| Информирование в установленном порядке лица, ответственного за производство работ, о выполненных работах по наладке оборудования диспетчерской системы  |
| Сдача заказчику выполненных работ по монтажу (модернизации/реконструкции) оборудования диспетчерской системы  |
| Необходимые умения | Применять инструмент, приборы и средства индивидуальной защиты, необходимые при выполнении работ, и проверять их пригодность |
| Проверять соответствие проектной документации установки оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи  |
| Проверять режимы работы оборудования, осуществляющего контроль состояния инженерного оборудования  |
| Проверять режимы работы оборудования, осуществляющего управление работой инженерного оборудования |
| Проверять режимы работы оборудования, осуществляющего контроль параметров инженерных систем |
| Проверять режимы работы оборудования, осуществляющего получение и передачу информации от датчиков |
| Проверять режимы работы оборудования, осуществляющего двухстороннюю громкоговорящую связь диспетчера с абонентами |
| Проверять режимы работы оборудования, осуществляющего сбор, регистрацию, накопление, отображение информации, формирование и передачу сведений  |
| Проверять соответствие функционирования оборудования диспетчерской системы режимам работы, предусмотренным технической документацией изготовителя, производить необходимую регулировку |
| Проверять соответствие параметров работы оборудования диспетчерской системы требованиям технической документации, производить необходимую регулировку |
| Применять методы безопасного производства работ при наладке оборудования диспетчерской системы  |
| Применять необходимые средства измерения, контроля, программирования |
| Оформлять в установленном порядке информацию о ходе выполнения работ по наладке оборудования диспетчерской системы  |
| Предъявлять к сдаче заказчику выполненные работы по наладке оборудования диспетчерской системы  |
| Соблюдать правила по охране труда при наладке оборудования диспетчерских систем |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Основы программирования и компьютерной техники |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимого при наладке оборудования инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты |
| Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы, способы и методы регулировки оборудования |
| Параметры оборудования диспетчерской системы, способы и методы регулировки параметров |
| Принципиальные электрические схемы оборудования |
| Инструкция изготовителя по наладке оборудования диспетчерской системы, технология и способы производства наладочных работ |
| Последовательность проверки функционирования оборудования диспетчерского контроля в режимах работы, предусмотренных технической документацией изготовителя |
| Правила пользования электроизмерительными приборами, средствами измерений и программирования |
| Производственная инструкция и инструкция по охране труда  |
| Порядок информирования лица, ответственного за производство работ, о выполненных работах по наладке оборудования диспетчерской системы  |
| Другие характеристики | – |

**IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва |
| Исполнительный вице-президент  | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

**4.2. Наименование организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва |
| 2 | ГБНУ «Московский институт развития образования», город Москва |
| 3 | Национальный Лифтовый Союз, город Москва |
| 4 | Национальный союз саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности, город Москва |
| 5 | НП «Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение лифтовых организаций» (НП СРО «МОЛО»), город Москва |
| 8 | ОАО «Мослифт», город Москва |
| 7 | ООО «ОТИС Лифт», город Москва |
| 6 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 9 | Саморегулируемая организация «Межрегиональная ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. 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). [↑](#endnote-ref-3)
4. 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). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-6)