|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕН  приказом Министерства  труда и социальной защиты  Российской Федерации  от 31 марта 2021 № 204н |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оборудованию диспетчерского контроля

|  |
| --- |
| 1445 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc1)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc2)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc3)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем» 4](#_Toc4)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ремонт оборудования диспетчерских систем» 7](#_Toc5)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж оборудования диспетчерских систем» 11](#_Toc6)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Наладка оборудования диспетчерских систем» 17](#_Toc7)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 19](#_Toc8)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обслуживание, ремонт и монтаж оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений |  | 40.215 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу опасных объектов - лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, инженерного оборудования зданий и сооружений |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7411 | Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| (код ОКЗ) | (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) | (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 |
| A | Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем | 3 | Осмотр оборудования и линий связи диспетчерских систем | A/01.3 | 3 |
| Обслуживание оборудования и линий связи диспетчерских систем | A/02.3 | 3 |
| B | Ремонт оборудования диспетчерских систем | 4 | Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем | B/01.4 | 4 |
| Проведение работ по ремонту/замене линий связи диспетчерских систем | B/02.4 | 4 |
| C | Монтаж оборудования диспетчерских систем | 4 | Модернизация/реконструкция оборудования диспетчерских систем | C/01.4 | 4 |
| Монтаж и установка оборудования диспетчерских систем | C/02.4 | 4 |
| Наладка оборудования диспетчерских систем во всех режимах работы | C/03.6 | 6 |
| D | Наладка оборудования диспетчерских систем | 5 | Наладка и регулировка оборудования диспетчерских систем во всех режимах работы | D/01.5 | 5 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| 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)  Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ  Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации 4  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7411. | Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС или ЕКС | § 332 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (1-й разряд) |
| § 333 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (2-й разряд) |
| § 334 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (3-й разряд) |
| ОКПДТР | 19821 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осмотр оборудования и линий связи диспетчерских систем | Код | A/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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 руководства о выявленных недостатках и замечаниях в работе оборудования, его повреждениях |
| Необходимые умения | Проверять пригодность инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ, и применять их |
| 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 технической документацией |
| Применять методы безопасного производства работ при осмотре оборудования и линий связи |
| Документально оформлять результаты осмотра оборудования и линий связи |
| Соблюдать требования охраны труда при осмотре оборудования и линий связи |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание оборудования и линий связи диспетчерских систем | Код | A/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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, проверка функционирования и устранения неисправностей двухсторонней переговорной связи |
| Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Информирование руководства о выявленных недостатках и замечаниях в работе оборудования, его повреждениях |
| Необходимые умения | Проверять пригодность необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты, применять их |
| 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 технической документацией |
| Применять методы безопасного производства работ при техническом обслуживании оборудования и линий связи |
| Соблюдать требования охраны труда при техническом обслуживании оборудования и линий связи |
| Документально оформлять проведение работ по техническому обслуживанию |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты |
| Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы и линий связи |
| Нормативная 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция «Ремонт оборудования диспетчерских систем»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт оборудования диспетчерских систем | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник - электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| 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)  Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ  Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7411. | Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС или ЕКС | § 335 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (4-й разряд) |
| § 336 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 19821 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |
| ОКСО 2016 | 2.11.01.01 | Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| 2.11.01.06 | Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания |
| 2.11.01.12 | Сборщик изделий электронной техники |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем | Код | B/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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 руководства о проведенном ремонте или замене оборудования |
| Необходимые умения | Проверять пригодность инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по ремонту или замене, и применять их |
| Выявлять причины неисправности оборудования |
| Осуществлять подбор необходимых для проведения ремонта или замены оборудования материалов, деталей, узлов и компонентов |
| Производить слесарные и электромонтажные работы |
| Осуществлять разборку, сборку, монтаж, демонтаж оборудования |
| Производить работы по ремонту или по замене оборудования в соответствии с нормативной 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 требования охраны труда при ремонте или замене оборудования |
| Заполнять соответствующую документацию по результатам ремонта или замены оборудования |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых 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 техническая документация, регламентирующая выполнение работ при ремонте или замене оборудования |
| Методы безопасного производства работ при ремонте или замене оборудования |
| Порядок проверки функционирования оборудования после его ремонта или замены в соответствии с технической документацией изготовителя |
| 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение работ по ремонту/замене линий связи диспетчерских систем | Код | B/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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 для проведения ремонта или замены линий связи материалов, деталей и компонентов |
| 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 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 для проведения ремонта или замены линий связи материалов, компонентов, проводов и кабелей, 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 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 требования охраны 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 применения 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 техническая документация, регламентирующая выполнение работ при ремонте или замене жгутов проводов и кабелей линий связи |
| Порядок проверки функционирования оборудования после ремонта или замены линий связи в соответствии с технической документацией изготовителя |
| 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж оборудования диспетчерских систем»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж оборудования диспетчерских систем | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник - монтажник диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца стажировки 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)  Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ  Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7422. | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС или ЕКС | § 335 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (4-й разряд) |
| § 336 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 19821 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |
| ОКСО 2016 | 2.11.01.01 | Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| 2.11.01.06 | Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания |
| 2.11.01.12 | Сборщик изделий электронной техники |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Модернизация/реконструкция оборудования диспетчерских систем | Код | C/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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 лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения работ на этапах модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы |
| Проведение работы по сдаче заказчику выполненных работ по модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы в соответствии с должностными обязанностями |
| Необходимые умения | Применять необходимые 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 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 функционирование оборудования в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя |
| Применять методы безопасного производства работ при модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы |
| Соблюдать требования охраны труда при 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 применения 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 после модернизации/реконструкции оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя |
| 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж и установка оборудования диспетчерских систем | Код | C/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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 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 необходимые 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 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 требования охраны труда при монтаже оборудования диспетчерской системы |
| Предъявлять к сдаче заказчику выполненные работы по монтажу оборудования диспетчерской системы |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых 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 после монтажа оборудования в соответствии с технической документацией изготовителя |
| 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 монтажа оборудования диспетчерской системы для учета выполнения работ |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция «Наладка оборудования диспетчерских систем»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Наладка оборудования диспетчерских систем | Код | D | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник - наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца стажировки 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)  Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ  Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7422. | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС или ЕКС | § 337 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (6-й разряд) |
| ОКПДТР | 19821 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |
| ОКСО 2016 | 2.11.01.01 | Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| 2.11.01.06 | Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания |
| 2.11.01.11 | Наладчик технологического оборудования (электронная техника) |
| 2.11.01.12 | Сборщик изделий электронной техники |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Наладка и регулировка оборудования диспетчерских систем во всех режимах работы | Код | D/01.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1445 |
|  | | | | | 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 лицо, ответственное за производство работ, о выполненных работах по наладке оборудования диспетчерской системы |
| Сдача заказчику выполненных работ по наладке 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 информацию о ходе выполнения работ по наладке оборудования диспетчерской системы |
| Предъявлять к сдаче заказчику выполненные работы по наладке оборудования диспетчерской системы |
| Соблюдать требования охраны труда при наладке оборудования диспетчерских систем |
| Необходимые знания | Основы электротехники и радиоэлектроники |
| Основы программирования и компьютерной техники |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
| Союз «Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли, подъемных сооружений и вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва | |
| Генеральный директор | Прокофьев Сергей Анатольевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | АО «Мослифт», город Москва |
| 2 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва |
| 3 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 4 | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва |
| 5 | СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |
| 6 | ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», город Москва |
| 7 | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, город Москва |