УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Электромотажник домовых электрических систем и оборудования**

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

**Содержание**

# [Общие сведения………………………………………………………………………………2](#стр2)

# [Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)………………………….3](#стр3)

# [Характеристика обобщенных трудовых функций………………………………………….4](#стр5)

## [Обобщенная трудовая функция «Выполнение осмотра домовых силовых и слаботочных систем»………………………………………..…………………………4](#стр5)

## [Обобщенная трудовая функция «Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых и слаботочных систем».…..……………………………………………………………….……………7](#стр7)

## [Обобщенная трудовая функция «Выполнение текущего ремонта домовых силовых и слаботочных систем».………………………..….……………………………………….10](#стр16)

# [Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта……………..14](#стр22)

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производство электромонтажных работ |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт домовых электрических систем и оборудования для повышения их эксплуатационной надежности и безопасной эксплуатации  |
| Группа занятий: |
| 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии | - | - |
| (код ОКЗ1) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 43.21 | Производство электромонтажных работ |
| (код ОКВЭД2) | (наименование вида экономической деятельности) |

|  |
| --- |
| **II****. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)** |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение осмотра домовых силовых и слаботочных систем | 2 | Выполнение осмотра домовых электрических систем для выявления неисправностей | А/01.2 | 2 |
| Выполнение осмотра домовых слаботочных систем для выявления неисправностей | А/02.2 | 2 |
| В | Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых и слаботочных систем | 3 | Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых систем | В/01.3 | 3 |
| Выполнение текущего технического обслуживания домовых слаботочных систем | В/02.3 | 3 |
| С | Выполнение текущего ремонта домовых силовых и слаботочных систем | 4 | Выполнение текущего ремонта домовых силовых систем | С/01.4 | 4 |
| Выполнение текущего ремонта домовых слаботочных систем | С/02.4 | 4 |

|  |
| --- |
| **III.Характеристика обобщенных трудовых функций** |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение осмотра домовых силовых и слаботочных систем | Код | А | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтажник домовых систем |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Полное общее среднее образование и профессиональная подготовка на производстве |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований |
| 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 Федерации3Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем местеНаличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемого оборудования |
| Другие характеристики | - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС4 | 440 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |
| ОКПДТР5 | 19812 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |
| ОКСО6 | 2913001 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования предприятий и гражданских зданий |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение осмотра домовых электрических систем для выявления неисправностей | Код  | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на осмотр домовых силовых систем |
| Получение инструктажа по технике безопасности |
| Планирование обхода и осмотра на основании полученного сменного задания, на основе должностных инструкций |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Выбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием, и инструктажем по технике безопасности |
| Проверка рабочего места на соответствие с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Выявление, в ходе осмотра электрощита домового ввода, следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления |
| Выявление, в ходе осмотра кабелей открытой проводки в технических помещениях, наличия обрыва, провисания, следов оплавления |
| Выявление, в ходе осмотра этажных электрощитов следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления  |
| Выявление, в ходе осмотра кабелей открытой проводки в жилых помещениях, наличия обрыва, провисания, следов оплавления  |
| Осмотр состояния розеток, выключателей и монтажных коробок в жилых и технических помещениях |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке |
| Устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих обесточивания групп электропотребителей  |
| Запись в оперативном журнале результатов осмотра |
| Необходимые умения | Понимание сменного задания на осмотр домовых силовых систем  |
| Подбор материалов и электромонтажных инструментов согласно сменного задания |
| Определение исправности средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажных инструментов |
| Выявлять неисправности в ходе обхода и осмотра домовых силовых систем |
| Оценивать возможности устранения неисправностей |
| Безопасное применение электромонтажного инструмента и измерительных приборов |
| Визуальное определение оплавлений, подгаров, крепления, обрыва кабелей, проводки, автоматических выключателей, осветительных приборов |
| Ведение учета выявленных неисправностей |
| Безопасное устранение неисправностей (в рамках своей компетенции) в домовых силовых системах |
| Краткое и технически грамотное изложение информации |
| Пользование средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| Межотраслевые правила техники по охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов и электромонтажного инструмента |
| Технологию и технику обслуживания домовых электрических сетей |
| Виды, назначение, устройство принцип работы устройств домовых систем |
| Виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение осмотра домовых слаботочных систем для выявления неисправностей | Код  | A/02.2 |  Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на осмотр домовых слаботочных систем |
| Получение инструктажа по технике безопасности |
| Планирование обхода и осмотра слаботочных систем на основании сменного задания, на основе должностных инструкций |
| Выбор и проверка средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Подбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием, инструктажем по технике безопасности |
| Проверка рабочего места на соответствие с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Выявление, в ходе осмотра проводов слаботочных систем наличия обрыва, оплавления кабелей и ослабление крепления  |
| Осмотр состояния телекоммуникационных розеток, датчиков слаботочных систем и монтажных коробок |
| Осмотр состояния сетевых маршрутизаторов  |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке |
| Устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих отключения групп потребителей  |
| Запись в оперативном журнале результатов осмотра |
| Необходимые умения | Понимание сменного задания на осмотр домовых слаботочных систем  |
| Определение исправности средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажного инструмента |
| Подбор материалов и электромонтажных инструментов согласно сменного задания |
| Безопасное применение электромонтажного инструмента |
| Визуально определять внешний вид, кабелей, проводки, розеток слаботочной аппаратуры, исправность функционирования сетевых маршрутизаторов |
| Безопасное устранение неисправностей (в рамках своей компетенции) в домовых слаботочных системах |
| Изложение кратко и технически грамотно информации |
| Пользование средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| Межотраслевые правила техники по охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов инструмента |
| Технологию и технику обслуживания домовых слаботочных сетей |
| Виды, назначение, устройство принцип работы домовых слаботочных систем |
| Виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента и инструмента для слаботочных систем |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых и слаботочных систем | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтажник домовых систем |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований |
| 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 ФедерацииПрохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем местеНаличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемого оборудования |
| Другие характеристики | - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС  | 440 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |
| ОКПДТР | 19812 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |
| ОКСО | 2913001 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования предприятий и гражданских зданий |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых систем | Код  | B/01.3 |  Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на текущее техническое обслуживание домовых силовых систем  |
| Получение инструктажа по технике безопасности |
| Выбор материала и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием, правилами охраны труда и техники безопасности |
| Выбор средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Выбор и проверка измерительных приборов в соответствии с полученным заданием, охраны труда и техники безопасности |
| Проверка рабочего места на соответствие с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Промывка и протирка световых домовых знаков, уличных и др. указателей; |
| Контроль напряжения при помощи мультиметра в вводном домовом, этажных электрощитах на вводных и выводных клеммах. |
| Контроль напряжения при помощи мультиметра в этажном электрощите на вводных и выводных клеммах |
| Замена перегоревших ламп, стартеров в технических помещениях |
| Протяжка клеммных колодок в электрощитах и в устройствах домовых сильноточных систем |
| Удаление влаги из распаячных и монтажных коробок |
| Устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих обесточивания групп электропотребителей  |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке |
| Запись в оперативном журнале результатов технического обслуживания |
| Необходимые умения | Понимать сменное задание на текущее обслуживание домовых силовых систем  |
| Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажного инструмента |
| Подбирать материалы и электромонтажный инструмент согласно сменного задания |
| Безопасно применять электромонтажный инструмент |
| Визуально определять внешний вид, кабелей, проводки, коммутационной аппаратуры, осветительных приборов |
| Измерение значения напряжения в точках ввода и вывода электрических щитов с применением средств измерения  |
| Визуально выявлять и оценивать неисправности домовых сильноточных систем |
| Правильно идентифицировать неисправность на основании заявки на ремонт |
| Кратко и технически грамотно излагать информацию |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| Межотраслевые правила техники по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов инструмента |
| Технологию и технику обслуживания домовых электрических сетей |
| Допуски на изменение напряжения  |
| Виды, назначение, устройств, принцип работы домовых силовых систем  |
| Виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение текущего технического обслуживания домовых слаботочных систем | Код  | B/02.3 |  Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на текущий ремонт домовых слаботочных систем |
| Получение инструктажа по технике безопасности |
| Выбор и проверка материалов и электромонтажного инструмента в соответствии с полученным заданием |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Выбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием, охраны труда и техники безопасности |
| Проверка рабочего места на соответствие с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Контроль напряжения мультиметром в блоках питания сетевых маршрутизаторах |
| Протирка линз датчиков движения и светорегуляторов, с последующей регулировкой  |
| Устранение выявленных неисправностей, не требующих обесточивания групп электропотребителей в пределах своей квалификации |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке |
| Запись в оперативном журнале результатов технического обслуживания |
| Необходимые умения | Понимать сменное задание на текущий ремонт домовых слаботочных систем  |
| Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажного инструмента |
| Подбирать материалы и электромонтажный инструмент согласно сменного задания |
| Безопасно применять электромонтажный инструмент |
| Визуально определять соответствие норме внешнего вида кабелей, проводки, маршрутизаторов, слаботочных розеток |
| Визуально выявлять неисправности домовых слаботочных систем |
| Устранять неисправности, которые подлежат устранению, в домовых силовых сетях |
| Кратко и технически грамотно излагать информацию |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| Межотраслевые правила техники по охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов инструмента |
| Технологию и технику обслуживания домовых слаботочных сетей  |
| Виды, назначение, устройств, принцип работы домовых слаботочных систем |
| Виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение текущего ремонта домовых силовых и слаботочных систем | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтажник домовых систем |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Опыт практической работы по специальности не менее одного года |
| 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 Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем местеНаличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемого оборудования |
| Другие характеристики | - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС  | 440 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |
| ОКПДТР | 19812 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |
| ОКСО | 2913001 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования предприятий и гражданских зданий |

|  |
| --- |
| **3.3.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение текущего ремонта домовых силовых систем | Код  | C/01.4 |  Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием (заявками) на ремонт домовых силовых систем |
| Планирование выполнения ремонта по заявкам на основании сменного задания, на основе должностных инструкций |
| Выбор материалов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием, правилами охраны труда и техники безопасности |
| Выбор средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Проверка рабочего места на соответствие с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Замена неисправных светотехнических устройств (ламп, стартеров, светорегуляторов, датчиков движения, фоторегуляторов, домовых указателей) |
| Замена неисправных розеток, выключателей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей |
| Замена неисправных, подгоревших проводов |
| Обжим кабельных наконечников |
| Ликвидация скруток проводов в монтажных коробках |
| Удаление ржавчины из монтажных коробок, ящиков и электрощитов |
| Контроль напряжения мультиметром в электрощите домового ввода на вводных и выводных кабелях |
| Приборный контроль сопротивления изоляции кабелей и проводов |
| Устранение выявленных неисправностей, не требующих обесточивания групп электропотребителей в пределах своей квалификации |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке |
| Запись в оперативном журнале результатов выполненного ремонта |
| Необходимые умения | Понимать сменное задание на текущий ремонт домовых силовых систем  |
| Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и инструмента |
| Подбирать материалы и электромонтажный элемент инструмент согласно сменного задания |
| Безопасно применять электромонтажный инструмент |
| Визуально определять внешний вид, кабелей, проводки, коммутационной аппаратуры, осветительных приборов |
| Устранять наличие обрыва, оплавления кабелей и коммутационной аппаратуры, осветительной сети в жилых помещениях |
| Устранять наличие обрыва, оплавления кабелей и коммутационной аппаратуры, осветительной в технических помещениях  |
| Измерять значения напряжения в различных точках сети |
| Визуально выявлять и оценивать неисправности устройств домовых силовых систем |
| С помощью приборов выявлять и оценивать неисправности устройств домовых силовых систем |
| Безопасно устранять неисправности в домовых силовых сетях |
| Измерять сопротивление изоляции кабелей и проводов |
| Кратко и технически грамотно излагать информацию |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| Межотраслевые правила техники по охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов инструмента |
| Технологию и технику обслуживания домовых электрических сетей |
| Способ измерения сопротивления изоляции кабелей и проводов |
| Виды, назначение, устройство принцип работы домовых силовых систем |
| Виды, назначение и правила применения электроинструмента |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение текущего ремонта домовых слаботочных систем | Код  | C/02.4 |  Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изучение сменного задания (заявками) на ремонт домовых систем  |
| Планирование обхода по заявкам на основании сменного задания, на основе должностных инструкций |
| Подбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Подбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием, охраны труда и техники безопасности |
| Проверка рабочего места на соответствие с требованиями охраны труда и техники безопасности |
| Замена неисправных блоков питания маршрутизаторов  |
| Замена неисправных, подгоревших проводов  |
| Закрепление провисших проводов |
| Устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих обесточивания групп электропотребителей  |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке |
|  | Запись в оперативном журнале результатов выполненного текущего ремонта |
| Необходимые умения | Понимать сменное задание на текущий ремонт домовых слаботочных систем |
| Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и инструмента |
| Подбирать материалы и инструмент согласно сменного задания |
| Безопасно применять электромонтажный инструмент |
| Визуально оценивать внешний вид, кабелей, проводки, теле-, телефонных и RG-розеток, коммутационной аппаратуры |
| Измерять значения напряжения в различных точках сети |
| Визуально выявлять и оценивать неисправности устройств и приборов домовых слаботочных систем |
| С помощью приборов выявлять и оценивать неисправности устройств и приборов домовых слаботочных систем |
| Безопасно менять неисправных блоков питания маршрутизаторов в жилых и технических помещениях |
| В ходе ремонта устранять наличие обрыва, отсутствие контактов и небольшие неисправности, маршрутизаторов |
| Безопасно устранять неисправности в домовых слаботочных сетях  |
| Безопасно соединять кабели связи с телекоммуникационными разъемами |
| Кратко и технически грамотно излагать информацию коллегам |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| Межотраслевые правила техники охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов и электромонтажного инструмента |
| Технологию и технику обслуживания домовых слаботочных систем |
| Принципы пакетной передачи данных, кабель связи – витая пара |
| Виды, назначение, устройство принцип работы домовых слаботочных систем |
| Виды, назначение и правила применения инструмента |
| Другие характеристики | - |
| **IV. Сведения об организациях-разработчиках** **профессионального стандарта** |
| **4.1.Ответственная организация – разработчик** |
| Общероссийское отраслевое общественное объединение работодателей«Союз коммунальных предприятий» |
| (наименование организации) |
|  | Президент |  | Агапитов Сергей Николаевич |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |
| **4.2.Наименования организаций – разработчиков** |
| 1 | ЗАО «АКЦ «ЖИЛКОМАУДИТ», город Москва |
| 2 | НП «Жилкоммунстройсертификация», город Москва |
| 3 | ЗАО «Центр муниципальной экономики», город Москва |
| 4 | ОАО «Ижевские электрические сети» |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

4 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 Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом 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).

5 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих

6 Общероссийский классификатор специальностей по образованию