

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. № 1073н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования

795

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Осмотр домовых силовых и слаботочных систем» | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых и слаботочных систем»..... | 6 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение текущего ремонта домовых силовых и слаботочных систем» | 9 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 12 |

I. Общие сведения

Производство электромонтажных работ

16.090

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Техническое обслуживание и текущий ремонт домовых электрических систем и оборудования для повышения их эксплуатационной надежности и безопасной эксплуатации

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 7411 | Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 43.21 | Производство электромонтажных работ |
| (код ОКВЭД 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 | Осмотр домовых силовых и слаботочных систем | 2 | Осмотр домовых электрических систем для выявления неисправностей | А/01.2 | 2 |
| | | | Осмотр домовых слаботочных систем для выявления неисправностей | А/02.2 | |
| 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 | |
| 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 | |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Осмотр домовых силовых и слаботочных систем | Код | А | Уровень квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтажник домовых систем 2-го разряда |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| 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 |
| | Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемого оборудования ⁴ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------------------|--|
| ОКЗ | 7411 | Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | § 438 ⁵ | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 2-го разряда |
| ОКПДТР ⁶ | 19812 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осмотр домовых электрических систем для выявления неисправностей | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на осмотр домовых силовых систем |
| | Получение инструктажа по охране труда при электромонтажных работах |
| | Планирование обхода и осмотра на основании полученного сменного задания, на основе должностной инструкции |
| | Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| | Выбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием и инструктажем по охране труда |
| | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| | Выявление в ходе осмотра электроцита 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 | Понимать сменное задание на осмотр домовых силовых систем |
| | Подбирать материалы и электромонтажные инструменты согласно сменному заданию |
| | Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажных инструментов |
| | Выявлять неисправности в ходе обхода и осмотра домовых силовых систем |
| | Оценивать возможности устранения неисправностей |
| | Применять электромонтажный инструмент и измерительные приборы |
| | Определять оплавление, подгары крепления; обрыв кабелей, проводки, автоматических выключателей, осветительных приборов |
| | Вести учет выявленных неисправностей |
| | Устранять неисправности (в рамках своей компетенции) в домовых силовых системах |
| Пользоваться средствами связи | |

| | |
|-----------------------|---|
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| | Требования охраны труда при электромонтажных работах |
| | Технология и техника обслуживания домовых электрических сетей |
| | Виды, назначение, устройство, принцип работы устройств домовых систем |
| Другие характеристики | Виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осмотр домовых слаботочных систем для выявления неисправностей | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на осмотр домовых слаботочных систем |
| | Получение инструктажа по охране труда при электромонтажных работах |
| | Планирование обхода и осмотра слаботочных систем на основании сменного задания, на основе должностной инструкции |
| | Выбор и проверка средства индивидуальной защиты |
| | Подбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием |
| | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| | 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, не требующих отключения групп потребителей, в пределах своей квалификации |
| | Запись в оперативном журнале результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажного инструмента |
| | Подбирать материалы и электромонтажные инструменты согласно сменному заданию |
| | Визуально оценивать состояние кабелей, проводки, розеток слаботочной аппаратуры, исправность функционирования сетевых маршрутизаторов |
| | Устранять неисправности (в рамках своей компетенции) в домовых слаботочных системах |
| | Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| | Требования охраны труда при электромонтажных работах |
| | Технология и техника 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 | В | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтажник по обслуживанию домовых систем |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области электромонтажа при наличии профессионального обучения При наличии среднего профессионального образования требования к опыту работы не предъявляются |
| 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 |
| | Наличие 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 | 7411 | Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | § 439, 440 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 3-го, 4-го разряда |
| ОКПДТР | 19812 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых систем | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на текущее техническое обслуживание домовых силовых систем |
| | Получение инструктажа по охране труда при электромонтажных работах |
| | Выбор материала и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием |
| | Выбор средств индивидуальной защиты |
| | Выбор и проверка измерительных приборов в соответствии с полученным заданием |
| | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| | Промывка и протирка световых домовых знаков и уличных указателей |
| | Контроль напряжения при помощи мультиметра в вводном домовом электрощите 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 силовых систем |
| | Удаление влаги из распаечных и монтажных коробок |
| | 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 | Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажного инструмента |
| | Подбирать материалы и электромонтажный инструмент согласно сменному заданию |
| | Определять внешний вид кабелей, проводки, коммутационной аппаратуры, осветительных приборов |
| | Измерять напряжение в точках ввода и вывода электрических щитов с применением средств измерения |
| | Выявлять и оценивать неисправности домовых силовых систем |
| | Идентифицировать неисправность на основании заявки на ремонт |
| | Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| | Требования охраны труда при электромонтажных работах |
| | Технология и техника обслуживания домовых электрических сетей |
| | Допуски на изменение напряжения |
| | Виды, назначение, устройство, 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 | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием на текущий ремонт домовых слаботочных систем |
| | Получение инструктажа по охране труда при электромонтажных работах |
| | Выбор и проверка материалов и электромонтажного инструмента в соответствии с полученным заданием |
| | Выбор и проверка средств индивидуальной защиты |
| | Выбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием |
| | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| | Контроль напряжения мультиметром в блоках питания сетевых маршрутизаторов |
| | 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 | Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажного инструмента |
| | Подбирать материалы и электромонтажный инструмент согласно сменному заданию |
| | Определять соответствие норме внешнего вида кабелей, проводки, маршрутизаторов, слаботочных розеток |
| | Выявлять неисправности домовых слаботочных систем |
| | Устранять неисправности, которые подлежат устранению, в домовых силовых сетях |
| | Пользоваться технической терминологией в пределах квалификации |
| Необходимые знания | Пользоваться средствами связи |
| | Форма, структура технического задания |
| | Требования охраны труда при электромонтажных работах |
| | Технология и техника обслуживания домовых слаботочных сетей |
| | Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых слаботочных систем |
| Другие | Виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента |
| | - |

| | |
|----------------|--|
| характеристики | |
|----------------|--|

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение текущего ремонта домовых силовых и слаботочных систем | Код | С | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтажник по ремонту домовых систем |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области электромонтажа |
| 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 Наличие 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 | 7411 | Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | § 441, 442 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5-го, 6-го разряда |
| ОКПДТР | 19812 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение текущего ремонта домовых силовых систем | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Ознакомление со сменным заданием (заявками) на ремонт домовых силовых систем |
| | Получение инструктажа по охране труда при электромонтажных работах |
| | Планирование выполнения ремонта по заявкам на основании сменного задания, на основе должностной инструкции |
| | Выбор материалов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием |
| | Выбор средств индивидуальной защиты |
| | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| | 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 | Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и инструмента |
| | Подбирать материалы и электромонтажный инструмент согласно сменному заданию |
| | Визуально определять внешний вид кабелей, проводки, коммутационной аппаратуры, осветительных приборов |
| | Устранять обрыв, оплавление кабелей и коммутационной аппаратуры, осветительной сети в жилых помещениях |
| | Устранять обрыв, оплавление кабелей и коммутационной аппаратуры, осветительной в технических помещениях |
| | Измерять значения напряжения в различных точках сети |
| | Выявлять и оценивать неисправности устройств домовых силовых систем |
| | Устранять неисправности в домовых силовых сетях |
| Измерять сопротивление изоляции кабелей и проводов | |

| | |
|--|--|
| | Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| | Требования охраны труда при электромонтажных работах |
| | Технология и техника обслуживания домашних электрических сетей |
| | Способ измерения сопротивления изоляции кабелей и проводов |
| | Виды, назначение, устройство, принцип работы домашних силовых систем |
| Виды, назначение и правила применения электроинструмента | |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение текущего ремонта домашних слаботочных систем | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение сменного задания на ремонт домашних систем |
| | Получение инструктажа по охране труда при электромонтажных работах |
| | Планирование обхода по заявкам на основании сменного задания |
| | Подбор и проверка средств индивидуальной защиты |
| | Подбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием |
| | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| | Замена неисправных блоков питания маршрутизаторов |
| | Замена неисправных, подгоревших проводов |
| | Закрепление провисших 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 текущего ремонта |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и инструмента |
| | Подбирать материалы и инструмент согласно сменному заданию |
| | Оценивать внешний вид кабелей, проводки, телевизионных, телефонных и интернет-розеток, коммутационной аппаратуры |
| | Измерять значения напряжения в различных точках сети |
| | Выявлять и оценивать неисправности устройств и приборов домашних слаботочных систем |
| | Менять неисправные блоки питания маршрутизаторов в жилых и технических помещениях |
| | В ходе ремонта устранять наличие обрыва, отсутствие контактов и небольшие неисправности, маршрутизаторов |
| | Устранять неисправности в домашних слаботочных сетях |
| | Соединять кабели связи с телекоммуникационными разъемами |
| Пользоваться средствами связи | |

| | |
|---|--|
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| | Требования охраны труда при электромонтажных работах |
| | Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем |
| | Принципы пакетной передачи данных |
| | 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

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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|--|
| 1 | ЗАО «АКЦ «ЖИЛКОМАУДИТ», город Москва |
| 2 | ЗАО «Центр муниципальной экономики», город Москва |
| 3 | НП «Жилкоммунстройсертификация», город Москва |
| 4 | ОООР «Союз коммунальных предприятий», город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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 Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁴ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).

⁵ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.