УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты
Российской Федерации

от «25» декабря 2014 г. №1137н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Слесарь строительный**

|  |
| --- |
| 346 |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение слесарных работ на строительной площадке |  | 16.045 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Выполнение слесарных работ при ремонте и строительстве конструкций различного назначения |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 43.22 | Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха |
| 43.29 | Производство прочих строительно-монтажных работ |
| 43.99.2 | Работы по установке строительных лесов и подмостей |
| 43.99.7 | Работы по сборке и монтажу сборных конструкций |
| 43.99.9 | Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный
стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение простейших слесарных работ на строительной площадке | 2 | Подготовка комплектующих изделий и материалов, изготовление простых деталей по свободным размерам  | А/01.2 | 2 |
| Сборка болтовых соединений, монтаж и демонтаж простейших строительных конструкций | А/02.2 | 2 |
| В | Изготовление и доработка простых деталей, ремонт несложных узлов строительного оборудования и оснастки | 2 | Изготовление и доработка простых деталей | В/01.2 | 2 |
| Ремонт простых узлов строительного оборудования и оснастки | В/02.2 | 2 |
| С | Выполнение ремонта, монтажа и регулировки оборудования и оснастки | 3 | Монтаж и регулировка оборудования, приспособлений и оснастки | C/01.3 | 3 |
| Ремонт механизмов, машин и двигателей | C/02.3 | 3 |
| D | Изготовление деталей, ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов | 4 | Изготовление сложных деталей, оснастки и приспособлений | D/01.4 | 4 |
| Ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов  | D/02.4 | 4 |
| Е | Выполнение ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования | 4 | Изготовление деталей повышенной точности, оснастки и приспособлений | Е/01.4 | 4 |
| Ремонт, наладка и испытание особо сложного и тяжелого строительного оборудования | Е/02.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение простейших слесарных работ на строительной площадке | Код | А | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Слесарь строительныйСлесарь строительный 2-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев) |
| 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]](#endnote-3) |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда[[4]](#endnote-4) |
| При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций |
| К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются[[5]](#endnote-5) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6)  | §364 | Слесарь строительный 2-го разряда |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка комплектующих изделий и материалов, изготовление простых деталей по свободным размерам  | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Расконсервация метизов и комплектующих изделий |
| Промывка, чистка и смазка деталей |
| Слесарная обработка деталей по свободным размерам |
| Прогонка резьбы болтов и гаек |
| Изготовление прокладок |
| Необходимые умения | Резать листовой материал (металлы и неметаллы) ручными ножницами |
| Резать металлы и неметаллы ручными ножовками |
| Рубить материал рубящим инструментом |
| Опиливать заготовки напильниками |
| Нарезать наружную и внутреннюю резьбу метчиками и плашками |
| Производить измерения наружных и внутренних размеров деталей |
| Необходимые знания | Основные виды и свойства металлов |
| Основные виды крепежных элементов, способы соединения деталей |
| Устройство, правила пользования слесарным режущим инструментом |
| Устройство, назначение и правила пользования мерительным инструментом |
| Способы и правила расконсервации комплектующих изделий |
| Инструкции по охране труда при выполнении слесарных работ |
| Основные виды смазок и их назначение |
| Способы и правила смазки деталей |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сборка болтовых соединений, монтаж и демонтаж простейших строительных конструкций | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Соединение болтами обрабатываемых деталей |
| Установка и снятие защитных ограждений |
| Строповка грузов |
| Необходимые умения | Пользоваться слесарным инструментом: ключами гаечными, отвертками, пассатижами |
| Пользоваться стропами и захватными приспособлениями |
| Необходимые знания | Виды применяемых стропов и захватных приспособлений |
| Устройство, назначение, правила пользования слесарным инструментом для сборочных работ |
| Правила и способы установки защитных ограждений |
| Правила и способы строповки грузов |
| Инструкции по охране труда при выполнении монтажных работ |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изготовление и доработка простых деталей, ремонт несложных узлов строительного оборудования и оснастки | Код | В | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Слесарь строительныйСлесарь строительный 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев) |
| Требования к опыту практической работы | Выполнение работ слесарем строительным 2-го разряда не менее двух месяцев |
| 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 |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций |
| К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС | §365 | Слесарь строительный 3-го разряда |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изготовление и доработка простых деталей | Код | В/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение нарезки и опиловки гаек и болтов |
| Изготовление шайб, накладок и прокладок вручную |
| Необходимые умения | Размечать детали по шаблонам |
| Сверлить отверстия ручным инструментом |
| Резать и рубить стальной прокат ручным инструментом |
| Пользоваться ручным инструментом для сверления, резки и рубки |
| Пользоваться разметочным инструментом |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Основные свойства металлических и неметаллических материалов  |
| Основные сведения о параметрах обработки металлических и неметаллических материалов  |
| Способы и правила слесарной обработки деталей |
| Способы и правила разметки деталей по шаблону |
| Устройство, правила эксплуатации инструмента для сверления, резки и рубки |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт простых узлов строительного оборудования и оснастки | Код | В/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разборка простых узлов строительного оборудования и оснастки |
| Выполнение ремонта деталей строительного оборудования и оснастки |
| Сборка простых узлов строительного оборудования и оснастки |
| Разборка щитов и коробов стальной скользящей опалубки |
| Ремонт щитов и коробов стальной скользящей опалубки |
| Сборка щитов и коробов стальной скользящей опалубки |
| Необходимые умения | Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, сборки узлов строительного оборудования и оснастки |
| Пользоваться инструментом и приспособлениями для ремонта щитов и коробов скользящей опалубки |
| Комплектовать простые узлы строительного оборудования перед сборкой |
| Очищать детали и узлы от загрязнений |
| Пользоваться средствами для очистки |
| Собирать узлы строительного оборудования и оснастки, не допуская деформации деталей при затяжке резьбовых соединений |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Устройство, правила эксплуатации инструмента для выполнения разборочно-сборочных работ |
| Правила комплектования сборочных единиц деталями |
| Способы и правила сборки и разборки узлов механизмов и элементов стальной скользящей опалубки |
| Способы и правила очистки узлов и деталей |
| Устройство простых такелажных средств и правила пользования ими |
| Правила и способы сборки и затяжки резьбовых соединений |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ремонта, монтажа и регулировки оборудования и оснастки | Код | С | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Слесарь строительныйСлесарь строительный 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих (до одного года) |
| Требования к опыту практической работы | Выполнение работ слесарем строительным 3-го разряда не менее двух месяцев |
| 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 |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций |
| К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа |
| Не моложе 18 лет[[7]](#endnote-7) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС  | §366 | Слесарь строительный 4-го разряда |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж и регулировка оборудования, приспособлений и оснастки | Код | С/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка деталей под обрезку и сверление |
| Выполнение слесарной обработки деталей с применением специального механизированного инструмента |
| Установка металлической опалубки колонн, балок и плит перекрытий |
| Установка и разборка подъемных устройств скользящей стальной опалубки с ручными домкратами |
| Необходимые умения | Пользоваться разметочным и мерительным инструментом |
| Читать эскизы и чертежи |
| Пользоваться специальным механизированным инструментом при выполнении слесарных работ |
| Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями при выполнении слесарных работ |
| Изготавливать анкерные болты, подвески, тяги, хомуты |
| Изготавливать кронштейны, фланцы, прямолинейные течки, желоба, защитные кожухи и ограждения, бункеры |
| Изготавливать ограждение подмостей, оконных проемов, лестничных клеток, балконов  |
| Изготавливать металлические оконные переплеты и механизмы открывания |
| Собирать и разбирать переставные металлические опалубки колонн, балок и плит перекрытий |
| Собирать и разбирать подъемные устройства скользящей опалубки колонн, балок и плит перекрытий |
| Регулировать конусность скользящей опалубки |
| Регулировать механизмы подъемных лебедок бульдозеров |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента |
| Устройство, правила эксплуатации инструмента для выполнения разборочно-сборочных работ |
| Правила чтения эскизов и чертежей |
| Основные свойства металлов, применяемых для изготовления инструмента  |
| Основные правила и способы заправки и закалки инструмента |
| Основные сведения о параметрах обработки |
| Правила установки переставной металлической опалубки и механизмов скользящей опалубки |
| Система допусков и посадок |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт механизмов, машин и двигателей | Код | С/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ремонт грузоподъемных механизмов грузоподъемностью до 5 т (тонн) |
| Ремонт ленточных и ковшовых транспортеров |
| Ремонт строительных механизмов и оборудования |
| Ремонт двигателей компрессорных установок |
| Необходимые умения | Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, ремонта и сборки ручных домкратов, подъемников, кран-балок и блоков грузоподъемностью до 5 т, станков для сгибания и резки арматуры |
| Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, ремонта и сборки натяжных и приводных устройств ленточных транспортеров, ковшей и цепей экскаваторов, ковшей и барабанов бетоносмесителей |
| Разбирать, ремонтировать и собирать краскопульты, агрегаты для механизированного шпатлевания  |
| Пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки, ремонта и сборки двигателей |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Устройство и правила эксплуатации инструмента и приспособлений для ремонта механизмов, машин и двигателей |
| Устройство такелажного оборудования, механизированного инструмента и станков, правила их применения |
| Устройство, процесс работы и регулировки строительного оборудования |
| Правила выполнения ремонтных работ |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.4. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изготовление деталей, ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов | Код | D | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Слесарь строительныйСлесарь строительный 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных ра­бочих |
| Требования к опыту практической работы | Выполнение работ слесарем строительным 4-го разряда не менее двух месяцев |
| 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 |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций |
| К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа |
| Не моложе 18 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС | §367 | Слесарь строительный 5-го разряда |
| ОКНПО[[8]](#endnote-8) | 151501 | Слесарь строительный |
| 151502 | Слесарь по сборке металлоконструкций |
| 151401 | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изготовление сложных деталей, оснастки и приспособлений | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изготовление шаблонов и разметка деталей по чертежам для всех видов обработки |
| Изготовление отдельных деталей и узлов для комплектования оборудования |
| Выполнение закалки, отжига и отпуска деталей |
| Изготовление приспособлений и оснастки для строительных и монтажных работ |
| Наклепка тормозных колодок и тормозных лент тракторов, кранов и экскаваторов |
| Необходимые умения | Пользоваться разметочным и мерительным инструментом |
| Читать эскизы и чертежи |
| Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями при выполнении слесарных работ |
| Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления деталей ковшей, закромов, бункеров из тонколистового металла, постаментов, рам и площадок под циклоны, вентиляторы и калориферы, подвижных жалюзи, клапанов |
| Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для проведения закалки, отжига и отпуска деталей |
| Соединять детали заклепками |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Сортамент, марки и свойства инструментальных сталей и сплавов |
| Способы и правила слесарной обработки сложных деталей с применением механизированного инструмента |
| Способы и правила пригонки деталей по шаблонам и калибрам |
| Способы и правила закалки, отпуска и отжига металла |
| Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента |
| Правила чтения эскизов и чертежей |
| Основные сведения о параметрах термообработки изделий из инструментальных сталей и сплавов |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт, наладка и испытания сложных строительных машин и механизмов  | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ремонт устройств для приготовления и перекачки бетонов и растворов |
| Обслуживание и ремонт грузоподъемных механизмов грузоподъемностью свыше 5 т |
| Ремонт землесосных снарядов и установок производительностью до 300 м3 грунта в час |
| Монтаж гидравлических и электрических домкратов и скользящей опалубки |
| Обслуживание скользящей опалубки с механизированными домкратами в процессе бетонирования |
| Необходимые умения | Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для ремонта сложных строительных машин и механизмов |
| Разбирать и собирать бетоносмесители и растворосмесители, бетононасосы и растворонасосы, центробежные насосы |
| Разбирать и собирать блоки грузоподъемностью свыше 5 т, приводные лебедки |
| Разбирать и собирать землесосные снаряды |
| Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для монтажа гидравлических и электрических домкратов |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений для ремонта сложных строительных машин и механизмов |
| Правила и способы выполнения ремонтных работ |
| Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений для монтажа гидравлических и электрических домкратов |
| Правила эксплуатации грузоподъемных механизмов |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.5. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования | Код | Е | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Слесарь строительныйСлесарь строительный 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обуче­ния – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Выполнение работ слесарем строительным 5-го разряда не менее двух месяцев |
| 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 |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о прохождении проверок знаний производственных инструкций |
| К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа |
| Не моложе 18 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7135 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС | §368 | Слесарь строительный 6-го разряда |
| ОКНПО | 151501 | Слесарь строительный |
| 151502 | Слесарь по сборке металлоконструкций |
| 151401 | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно- технических систем |
| 151402 | Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации |
| 151403 | Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изготовление деталей повышенной точности, оснастки и приспособлений | Код | E/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изготовление шаблонов, калибров и кондукторов |
| Изготовление и ремонт штампов и пресс-форм |
| Изготовление деталей для ремонтируемого оборудования, инструмента и приспособлений |
| Необходимые умения | Пользоваться разметочным и мерительным инструментом |
| Читать эскизы и чертежи |
| Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления шаблонов, калибров и кондукторов |
| Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления и ремонта штампов и пресс-форм |
| Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для изготовления деталей, подлежащих замене |
| Обеспечивать посадку эксцентриков |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Маркировка, сортамент и свойства твердых сплавов |
| Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений, применяемого при изготовлении деталей и ремонте |
| Способы слесарной и термической обработки и пригонки ремонтируемых деталей |
| Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента |
| Правила чтения эскизов и чертежей |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт, наладка и испытание особо сложного и тяжелого строительного оборудования | Код | E/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение наладки оборудования по перемещению грунта |
| Выполнение наладки сложных грузоподъемных машин |
| Выполнение наладки прессового оборудования |
| Выполнение наладки перекачивающего и насосного оборудования |
| Выполнение обслуживания сложных грузоподъемных машин |
| Необходимые умения | Производить испытание и ремонт оборудования по перемещению грунта |
| Производить испытание и ремонт сложных грузоподъемных машин |
| Производить испытание и ремонт прессового оборудования |
| Производить испытание и ремонт землесосных снарядов и перекачивающих установок производительностью свыше 300 м3/ч, экскаваторов |
| Ремонтировать, налаживать и испытывать башенные краны, автопогрузчики |
| Ремонтировать, налаживать и испытывать пресс-ножницы для резки листового металла толщиной свыше 13 мм, гидравлические и пневматические пресса |
| Ремонтировать, налаживать и испытывать компрессоры производительностью свыше 6 м3/мин  |
| Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования |
| Пользоваться мерительным инструментом |
| Читать эскизы и чертежи |
| Обеспечивать качество выполняемых работ |
| Необходимые знания | Правила проведения пусконаладочных работ |
| Устройство, правила эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений для ремонта, наладки и испытания особо сложного и тяжелого строительного оборудования |
| Правила эксплуатации сложных грузоподъемных машин и сосудов под давлением |
| Устройство, правила эксплуатации мерительного инструмента |
| Правила чтения эскизов и чертежей |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта** |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик** |
| ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва |
| Вице-президент  | Кутьин Николай Георгиевич |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** |
| 1 | Ассоциация саморегулируемых организаций по комплексному перспективному развитию инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта «ЕДИНСТВО» (Ассоциация СРО «ЕДИНСТВО»), город Москва |
| 2 | ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», город Воронеж |
| 3 | ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», город Санкт-Петербург |
| 4 | ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» (СПбГПУ), город Санкт-Петербург |
| 5 | ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрировано 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), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986). [↑](#endnote-ref-3)
4. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209). [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Госстроя России от 08 января 2003 г. № 2 «О Своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» (зарегистрировано Минюстом России 25 марта 2003 г. регистрационный № 4321). [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы». [↑](#endnote-ref-6)
7. 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. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-8)