**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**Слесарь по обслуживанию и ремонту санитарно-технических систем и оборудования**

(наименование профессионального стандарта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан  100035, город Ташкент, улица Ниязбек йули, дом № 1  (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | F.082.089.0432/Б-20 |
| Реквизиты утверждающей организации |  | Регистрационный номер МЗиТО |

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха |  | F.082 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | (Код по дескриптору) |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Выполнение технического обслуживания и текущего ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования для повышения эксплуатационной надежности и эксплуатации внутридомовой инженерной инфраструктуры многоквартирного дома |

**Группа занятий:**

|  |  |
| --- | --- |
| 7136 | Водопроводчики, слесари-трубопроводчики и слесари-сантехники |
| (Код НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 43.2 | Электротехнические, слесарные и прочие строительно-монтажные работы |
| 43.22.0 | Монтаж систем водоснабжения, отопления и кондиционирования воздуха |
| 43.29.9 | Прочие строительно-монтажные работы, не включенные в другие категории |
| (Код ОКЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обобщённые трудовые функции** | | | **Трудовые функции** | | |
| **Код** | **Наименование** | **Уровень квалификации** | **Наименование** | **Код по реестру** | **Уровень (подуровень) квалификации** |
| A | Выполнение текущего технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования | 3 | Выполнение осмотра домовых санитарно-технических систем и оборудования для выявления неисправностей | A/01.3 | 3 |
| Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода | A/02.3 | 3 |
| Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения | A/03.3 | 3 |
| Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов | A/04.3 | 3 |
| B | Осуществление подготовки домовых санитарно-технических систем и оборудования к сезонной (осенне-зимней и весенне-летней) эксплуатации | 4 | Осуществление подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации | B/01.4 | 4 |
| Осуществление подготовки внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации | B/02.4 | 4 |
| C | Выполнение ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования | 4 | Выполнение ремонта систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода | C/01.4 | 4 |
| Выполнение ремонта систем отопления и горячего водоснабжения | C/02.4 | 4 |
| Выполнение ремонта систем водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов | C/03.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщённая трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение текущего технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования | **Код** | A | **Уровень квалификации** | 3 |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей:** | Слесарь-водопроводчик 3 разряда  Слесарь-трубопроводчик 3 разряда  Слесарь-сантехник 3 разряда |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению: | Профессиональная школа на базе 9-ти летнего цикла образования,  Профессиональное обучение свыше 3 месяцев в центре профессионального обучения безработных и незанятого населения или иных сертифицированных образовательных учреждениях на базе 11-летнего образования.  Профессиональное образование (ПТУ,СПТУ), полученное до 2001 года |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | При поступлении на работу прохождение обязательных предварительных, и в ходе работы периодических, медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте |
| Изучение правил пожарной безопасности и прохождение инструктажа по пожарной безопасности |
| Проверка знаний по охране труда в установленном порядке. |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение осмотра домовых санитарно-технических систем и оборудования для выявления неисправностей | **Код** | A/01.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование обхода и осмотра на основании сменного задания |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Выявление при обходе и осмотре наличия утечки в трубопроводах и арматуре и оценка возможности ее устранения |
| Выявление при обходе и осмотре наличия неисправностей оборудования и приборов и оценка возможности их устранения |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке в случае выявления неисправностей |
| Оперативное устранение (в рамках своей компетенции) выявленных неисправностей, не требующих остановки работы санитарно-технических систем и оборудования |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты и инструмента |
| Подбирать материалы и инструмент для выполнения сменного задания |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Определять качество и вид труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Определять наличие течи в трубопроводах и арматуре |
| Выявлять и оценивать неисправности оборудования и приборов |
| Устранять неисправности санитарно-технических систем и оборудования |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Технология и техника обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода | **Код** | A/02.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Устранение течи в трубопроводах и арматуре системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнение обслуживания повысительных и пожарных насосов |
| Очищение от пыли и грязи наружных поверхностей оборудования и контрольно-измерительных приборов системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Применять технологические приемы технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнять техническое обслуживание повысительных и пожарных насосов |
| Определять качество и вид труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнять смену прокладок, набивку сальников |
| Выполнять крепление трубопроводов, приборов и оборудования |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Технология и техника обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых систем водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы повысительных и пожарных насосов |
| Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Осуществление работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | **Код** | A/03.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Устранение течи в трубопроводах, водонагревателях, приборах и арматуре системы отопления и горячего водоснабжения |
| Устранение местных непрогревов с промывкой нагревательных приборов и участков трубопроводов |
| Устранение воздушных пробок в системе отопления |
| Очистка грязевиков, воздухосборников |
| Восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнение обслуживания циркуляционных насосов |
| Очистка от пыли и грязи наружных поверхностей оборудования и контрольно-измерительных приборов системы отопления и горячего водоснабжения |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбирать инструмент согласно техническому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Выполнять технологические приемы технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнять техническое обслуживание циркуляционных насосов |
| Определять качество и вид труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Оценивать степень прогрева отопительных приборов |
| Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования системы отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнять смену прокладок, набивку сальников |
| Выполнять крепление трубопроводов, приборов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Технология и техника обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых систем отопления и горячего водоснабжения |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы циркуляционных насосов |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов | **Код** | A/04.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Устранение засоров в трубопроводах и санитарно-технических приборах |
| Устранение протечек в раструбных соединениях и в местах присоединения санитарно-технических приборов к трубопроводу |
| Восстановление крепления трубопроводов системы водоотведения, внутренних водостоков |
| Укрепление расшатавшихся санитарно-технических приборов |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Оценивать состояние трубопроводов и санитарно-технических приборов |
| Выполнять прочистку стояков и лежаков, гидравлических затворов |
| Определять наличие утечек и засоров |
| Выполнять подчеканку раструбов канализационных труб |
| Выполнять крепление трубопроводов и санитарно-технических приборов |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых систем водоотведения, внутренних водостоков |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы санитарно-технических приборов |
| Виды, назначение и способы применения труб, фасонных частей, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Технология и техника устранения протечек и засоров системы водоотведения, внутренних водостоков |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Осуществление подготовки домовых санитарно-технических систем и оборудования к сезонной (осенне-зимней и весенне-летней) эксплуатации | **Код** | B | **Уровень квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей:** | Слесарь-водопроводчик 3-4 разряда  Слесарь-трубопроводчик 3-4 разряда  Слесарь-сантехник 3-4 разряда  Монтажник внутренних санитарно-технических систем и оборудования 3-4 разряда |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональный колледж или академический лицей на базе 11-летнего непрерывного цикла общего среднего образования. |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения |
| Особые условия допуска к работе | При поступлении на работу прохождение обязательных предварительных, и в ходе работы периодических, медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте.  Знание правил пожарной безопасности и прохождение инструктажа по пожарной безопасности  Допуск к работе осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Осуществление подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации | **Код** | B/01.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение технического задания на подготовку системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Выполнение консервации и расконсервации поливочной системы |
| Устройство дополнительной системы наружных выпусков для поливки территории |
| Выполнение ревизии запорно-регулирующей, водоразборной арматуры и внутренних пожарных кранов |
| Устранение неисправностей в работе повысительных и пожарных насосов, выявленных в процессе эксплуатации |
| Устранение течи трубопроводов, запорной и водоразборной арматуры системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Выполнять подготовку системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнять смену прокладок, набивку сальников |
| Выполнять техническое обслуживание повысительных и пожарных насосов |
| Выполнять крепление трубопроводов, приборов и оборудования |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при проведении работ по подготовке системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации |
| Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Технология и техника подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы повысительных и пожарных насосов |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы запорно-регулирующей и водоразборной арматуры |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Осуществление подготовки внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации | **Код** | B/02.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение технического задания на подготовку внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Выполнение консервации системы отопления |
| Выполнение ревизии запорно-регулировочной арматуры системы отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнение промывки системы отопления |
| Проведение гидравлического испытания системы отопления |
| Устранение неисправностей в работе циркуляционных насосов, выявленных в процессе эксплуатации |
| Подготовка к эксплуатации элеваторных и тепловых узлов в соответствии с требованиями технического регламента |
| Подготовка к эксплуатации расширительных баков в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов |
| Выполнение пробного протапливания в соответствии с требованиями технического регламента |
| Выполнение наладки и регулировки системы отопления и отопительных приборов в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов |
| Восстановление крепления трубопроводов и нагревательных приборов |
| Устранение течи в трубопроводах, водонагревателях, приборах и арматуре |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Выполнять подготовку внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования системы отопления и горячего водоснабжения |
| Оценивать степень прогрева отопительных приборов |
| Выполнять техническое обслуживание циркуляционных насосов, расширительных баков, элеваторных и тепловых узлов |
| Выполнять консервацию системы отопления |
| Выполнять промывку системы отопления |
| Выполнять гидравлическое испытание системы отопления |
| Выполнять технологические приемы наладки и регулировки системы отопления и отопительных приборов |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при подготовке внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации |
| Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Технология и техника подготовки внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых санитарно-технических систем и оборудования |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы элеваторных и тепловых узлов и вспомогательного оборудования |
| Технология и техника обслуживания элеваторных и тепловых узлов и вспомогательного оборудования |
| Предъявляемые требования готовности к проведению испытания системы отопления |
| Назначение и правила применения пресса для опрессовки системы |
| Технология и техника опрессовки системы отопления |
| Назначение и виды промывки системы отопления и горячего водоснабжения |
| Технология и техника промывки системы отопления и горячего водоснабжения |
| Другие характеристики | - |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования | **Код** | С | **Уровень квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей:** | Слесарь-сантехник 4 разряда  Рабочий по ремонту и обслуживанию сантехнического оборудования 4 разряда |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональный колледж или академический лицей на базе 11-летнего непрерывного цикла общего среднего образования. |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в области водоснабжения и водоотведения |
| 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 действующими законодательными и нормативно-правовыми актами |

**3.3.1 Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ремонта систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода | **Код** | C/01.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение технического задания на выполнение работ по ремонту систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Выполнение замены поврежденных участков трубопроводов систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнение замены неисправной запорно-регулирующей, водоразборной арматуры систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнение замены неисправных внутренних пожарных кранов |
| Выполнение замены неисправных контрольно-измерительных приборов систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнение ремонта повысительных и пожарных насосов |
| Восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Выполнение гидравлического испытания системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданию на выполнение работ по ремонту систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Выполнять замену участков трубопроводов |
| Выполнять ремонт повысительных и пожарных насосов |
| Выполнять гидравлическое испытание системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Применять пресс для опрессовки системы |
| Выполнять замену запорно-регулирующей, водоразборной арматуры, внутренних пожарных кранов, контрольно-измерительных приборов |
| Выполнять крепление трубопроводов, приборов и оборудования |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Требования охраны труда при проведении работ по ремонту систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Технология и техника проведения работ по ремонту систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы повысительных и пожарных насосов |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов |
| Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Технология и техника проведения гидравлических испытаний систем |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ремонта систем отопления и горячего водоснабжения | **Код** | C/02.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение технического задания на выполнение работ по ремонту систем отопления и горячего водоснабжения |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Выполнение замены поврежденных участков трубопроводов, систем отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнение замены отдельных секций и отопительных приборов |
| Выполнение очистки и частичного ремонта расширительного бака |
| Выполнение замены неисправной запорно-регулирующей, водоразборной арматуры систем отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнение ремонта водоподогревателей с очисткой от накипи и отложений |
| Выполнение замены неисправных контрольно-измерительных приборов систем отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнение ремонта циркуляционных насосов |
| Восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования систем отопления и горячего водоснабжения |
| Выполнение гидравлического испытания системы отопления и горячего водоснабжения |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданию на выполнение работ по ремонту систем отопления и горячего водоснабжения |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Выполнять замену отдельных участков трубопроводов |
| Выполнять замену отдельных секций и отопительных приборов |
| Выполнять ремонт расширительного бака и водоподогревателя |
| Выполнять ремонт циркуляционных насосов |
| Выполнять гидравлическое испытание систем отопления и горячего водоснабжения |
| Применять пресс для опрессовки системы |
| Выполнять замену запорно-регулирующей, водоразборной арматуры, контрольно-измерительных приборов |
| Выполнять крепление трубопроводов, приборов и оборудования |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Требования охраны труда при проведении работ по ремонту систем отопления и горячего водоснабжения |
| Технология и техника проведения работ по ремонту систем отопления и горячего водоснабжения |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы систем отопления и горячего водоснабжения |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы циркуляционных насосов |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы отопительных приборов |
| Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Технология и техника проведения гидравлических испытаний систем отопления и горячего водоснабжения |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ремонта систем водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов | **Код** | C/03.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение технического задания на выполнение работ по ремонту систем водоотведения, внутренних водостоков, санитарно-технических приборов |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием |
| Выполнение замены поврежденных участков трубопроводов систем водоотведения, внутренних водостоков |
| Выполнение замены отдельных фасонных частей, трапов, сифонов, ревизий |
| Выполнение перекладки канализационного выпуска до первого колодца |
| Выполнение ремонта и замены неисправных гидрозатворов |
| Выполнение ремонта и замены неисправных санитарно-технических приборов |
| Восстановление крепления трубопроводов систем водоотведения, внутренних водостоков |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданию на выполнение работ по ремонту систем водоотведения, внутренних водостоков, санитарно-технических приборов |
| Читать схемы и чертежи санитарно-технических систем и оборудования |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Выполнять замену отдельных участков трубопроводов |
| Выполнять замену фасонных частей, трапов, сифонов, ревизий |
| Выполнять перекладку канализационного выпуска |
| Выполнять ремонт и замену гидрозатворов |
| Выполнять ремонт и замену санитарно-технических приборов |
| Выполнять крепление трубопроводов, приборов и оборудования |
| Пользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Форма, структура технического задания |
| Правила чтения чертежей, условных обозначений |
| Требования охраны труда при проведении работ по ремонту систем водоотведения, внутренних водостоков, санитарно-технических приборов |
| Технология и техника проведения работ по ремонту систем водоотведения, внутренних водостоков, санитарно-технических приборов |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы систем водоотведения, внутренних водостоков |
| Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента |
| Виды, назначение, устройство, принцип работы санитарно-технических приборов |
| Виды, назначение и способы применения труб, фасонных частей, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов |
| Другие характеристики | - |

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

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, город Ташкент |
| (наименование организации) |
| Заместитель министра жилищно-коммунального обслуживания Назиров Назиржон Тахирджанович |
| (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Убайдуллаев Шухрат Шавкатович | Главный специалист управления методологии министерства жилищно-коммунального обслуживания |
| 2 | Худайкулова Зарифа Бурхановна | Главный специалист управления по координацию и развитию органов управления многоквартирного жилищного фонда министерства жилищно-коммунального обслуживания |

**4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Содержание решения** |
|  | Профессиональный стандарт «Слесарь по обслуживанию и ремонту санитарно-технических систем и оборудования» утверждён и рекомендован для дальнейшего использования |
|  |  |