**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

СТЕКЛОДУВ

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

(наименование профессионального стандарта)

Ассоциация предприятий промышленности строительных материалов Узбекистана («Узпростройматериалы»).  
Адрес: г.Ташкент, Яккасарайский район, улица «Тафаккур», дом 68А. Телефон: 71 252 20 63, 71 252 20 65.  
E-mail: [info@uzsm.uz](mailto:info@uzsm.uz) , [www.uzsm.uz](http://www.uzsm.uz)

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

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства |  | F.029 | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код по дескриптору | |
| **Основная цель вида профессиональной деятельности:** | | | |
| Изготовление изделий и деталей различной конфигурации из кварцевого и простого стекла выдуванием. | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7322 | Гончары, формовщики изделий из стекла и рабочие родственных профессий | | | |
| (код НСКЗ) | | | | | (наименование группы) |
| Виды экономической деятельности**:** | | | | | | |
| 23.11 | | | Производство листового стекла | | | |
| 23.12 | | | Формование и обработка листового стекла | | | |
| 23.19 | | | Производство и обработка прочих стеклянных изделий, включая технических | | | |
| 23.99 | | | Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие категории | | | |
| 43.99 | | | Прочие специализированные строительные работы, не включенные в другие категории | | | |

(код ОКЭД) (наименование вида экономической деятельности)

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | | |
| Код по Реестру | Наименование | Уровень квалификации по НРК и/или ОРК | Наименование | Код по Реестру | Уровень квалификации по НРК и/или ОРК |
| А | Изготовление изделий и деталей различной конфигурации из кварцевого и простого стекла выдуванием. | 4 | Изготовление простых изделий и деталей различных конфигураций из кварцевого и простого стекла выдуванием на пламени газовой и газокислородной горелки. | А/01.4 | 4 |
| 4 | Изготовление средней сложности изделий и деталей различных конфигураций из кварцевого и простого стекла выдуванием на пламени газовой и газокислородной горелки. | А/02.4 | 4 |
| 4 | Изготовление сложных изделий и деталей различных конфигураций из кварцевого и простого стекла выдуванием. | А/03.4 | 4 |
| 4 | Изготовление особо сложных изделий и деталей различной конфигурации из кварцевого и простого стекла выдуванием. | А/04.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Изготовление изделий и деталей различной конфигурации из кварцевого и простого стекла выдуванием. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Стеклодув 1-го разряда.  Стеклодув 2-го разряда.  Стеклодув 3-го разряда.  Стеклодув 4-го разряда.  Стеклодув 5-го 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 | **-** |
| Особые условия  допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе.  Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности.  Прохождение обучения и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума по соответствующей программе. |

**Другие характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование основной группы, должность (профессия) или специальность (специализация)** |
| КОДП-2017 | 7322 | Стеклодув |
| КОДП-2017 | 7322 | Съемщик стекла и стеклоизделий |
| КОДП-2017 | 7322 | Формовщик деталей из стекла |
| КОДП-2017 | 7322 | Шлифовщик стекла |
| КОДП-2017 | 7322 | Шлифовщик стеклоизделий |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Изготовление простых изделий и деталей различных конфигураций из кварцевого и простого стекла выдуванием на пламени газовой и газокислородной горелки. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сборка кварцевых изделий с вакуумпрочным впаем в приборы. Заварка электродов в кварцевые изделия с применением предварительной откачки воздуха из изделий.  Предварительная обработка изделий из стекла и изготовление герметичных спаев стекла со стеклянными и металлическими узлами и деталями. |
| Необходимые умения | Умение заварки электродов в кварцевые изделия.  Знание технологии изготовления простых изделий и деталей различных конфигураций из кварцевого стекла.  Знание устройств газокислородных горелок и откачивающих установок и правил работы с ними.  Умение предварительной обработки изделий из стекла. |
| Необходимые знания | Знание правил и способов заварки электродов в кварцевые изделия.  Знание свойств различных марок стекла.  Знание температуры размягчения стекла различных марок для обработки и резки спаев.  Знание температуры нагрева металлов и коэффициента их расширения.  Знание способов и приемов впаев стекла и металла в стекло.  Знание правил приема отжига стекла.  Знание правил пользования различнымы контрольно-измерительными инструментами.  Знание видов брака и мер по их устранению. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Изготовление средней сложности изделий и деталей различных конфигураций из кварцевого и простого стекла выдуванием на пламени газовой и газокислородной горелки. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение наружных спаев.  Проплавка, удаление дефектов, выжигание пузырей из кварцевого стекла, равномерное вытягивание и раздутие кварцевой трубки по всей длине.  Запайка трубок с набором массы стекла с последующим поддувом и получением необходимой толщины стенки.  Регулирование пламени газовой и газокислородной горелок. Впайка металлов в стекла при различных коэффициентах расширения.  Выполнение внутренних спаев в изделиях из простого стекла.  Отжиг изготавливаемых изделий в пламени газовой горелки. |
| Необходимые умения | Умение выполнения наружных спаев.  Умение регулирования пламени газовых и газокислородных горелок.  Владение информацией о составах и свойствах различных марок стекла.  Умение определения видов и причин брака.  Навыки отжига изделий в пламени газовой горелки. |
| Необходимые знания | Знание технологии производства выдувных работ из простого и кварцевого стекла средней сложности.  Знание состава и свойств различных марок стекла.  Знание правил спайки отдельных частей изготавливаемых изделий.  Знание правил пользования газовыми горелками и контрольно-измерительными инструментами.  Знание видов и причин брака, методов его предупреждения и устранения. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Изготовление сложных изделий и деталей различных конфигураций из кварцевого и простого стекла выдуванием. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/03.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Спайка нескольких деталей изделия, трубок различных диаметров из кварцевого стекла.  Выполнение внутренних спаев.  Впайка металлов в стекла при различных коэффициентах расширения.  Регулировка пламени горелок. |
| Необходимые умения | Навыки спайки нескольких деталей изделий и трубок из кварцевого стекла.  Умение регулировки пламени горелок.  Умение пользования газовыми горелками различных систем.  Умение чтения чертежей.  Владение информацией о составах и свойствах стекол различных марок и спаиваемых с ними металлов. |
| Необходимые знания | Знание технологий и способов изготовления сложных изделий и деталей из кварцевого и простого стекла для приборов и аппаратов различной конфигурации.  Знание правил пользования газовыми горелками различных систем.  Знание составов и свойств стекол различных марок и спаиваемых с ними металлов.  Знание коэффициентов расширения стекла.  Знание механических и термических свойств стекол и кварца.  Знание способов регулирования пламени горелок на различных стадиях обработки кварцевого стекла.  Знание правил чтения чертежей.  Знание видов брака и способов его предупреждения. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Изготовление особо сложных изделий и деталей различной конфигурации из кварцевого и простого стекла выдуванием. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/04.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение нескольких наружных и внутренних спаев.  Сварка толстостенных изделий из кварцевого стекла с применением штабика и одновременной проваркой и формовкой свариваемого изделия двумя газокислородными горелками. Выполнение нескольких внутренних спаев.  Изготовление мигающих газоразрядных прозрачных трубок, покрытых люминофором.  Регулирование пламени горелок. |
| Необходимые умения | Навыки выполнения наружных и внутренних спаев.  Умение изготовления газоразрядных трубок.  Владение информацией о коэффициентах расширения стекол различных марок.  Умение определения видов и причин брака.  Владение информацией о предупреждения и устранения брака. |
| Необходимые знания | Знание технологии изготовления особо сложных изделий из кварцевого и простого стекла.  Знание устройств оборудования для обработки изделий из кварцевого стекла.  Знание правил чтения чертежей и эскизов.  Знание составов и свойств стекол различных марок и спаиваемых с ними металлов.  Знание коэффициентов расширения стекол различных марок.  Знание видов и причин брака, методы их предупреждения и устранения. |
| Другие характеристики | - |

**Раздел IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

**1.** Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
| Ассоциация “Узпромстройматериалы”  (наименование организации)  Баходиров.А.А  Первый заместитель председателя правления по науке и инновациям \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

**2.** Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | АО “Кизилкумцемент” |
|  | ООО “УзқурилишматериалЛИТИ” НИИЦ |
|  | АО “Бекабадцемент” |
|  | АО “Ахангаранцемент” |