**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

СТЕКЛОВАР

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

(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:** | | | |
| Процесс варки стекломассы, редко повторяющихся марок стекла в ванных и горшковых печах непрерывного и периодического действия. | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8132 | Операторы установок и печей по производству и обжигу стекла и керамики | | | |
| (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 | Процесс варки стекломассы, редко повторяющихся марок стекла в ванных и горшковых печах непрерывного и периодического действия. | 3 | Участие в очистке стекломассы от загрязнения, в проведении текущего ремонта печей и выполнении других работ по указанию стекловара более высокой квалификации. | А/01.3 | 3 |
| 3 | Ведение процесса варки стекломассы простых марок, силикат-глыбы, эрклеза, флюсов в соответствии с утвержденным режимом. | А/02.3 | 3 |
| 3 | Ведение процесса варки стекломассы средней сложности марок, хрустального, накладного, тугоплавкого и жаропрочного стекол в горшковых и ванных печах, оборудованных системами автоматического регулирования. | А/03.3 | 3 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Процесс варки стекломассы, редко повторяющихся марок стекла в ванных и горшковых печах непрерывного и периодического действия. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Стекловар 3-го разряда.  Стекловар 4-го разряда.  Стекловар 5-го разряда. |
| Требования  к образованию  и обучению | Профессиональная школа на базе 9-ти летнего цикла образования.  Профессиональное образование (ПТУ, СПТУ), полученное до 2001 года.  Профессиональное от 1 до 3 месяцев обучение или стажировка на рабочем месте. |
| 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** | **8132** | **Стекловар** |
|  |  |  |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Участие в очистке стекломассы от загрязнения, в проведении текущего ремонта печей и выполнении других работ по указанию стекловара более высокой квалификации. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Периодическая чистка и замена форсунок.  Участие в установке и выемке горшков в печь.  Наблюдение за продвижением шихты и стеклобоя в печь. Регулирование поступления газа и воздуха в печь.  Наблюдение за состоянием рабочей камеры, каналов и горелок, тяговых и дутьевых приспособлений. |
| Необходимые умения | Навыки по чистке и замене форсунок.  Умения по регулированию поступления газа и воздуха в печи.  Знание схем устройств рабочих камер, каналов, горелок, тяговых и дутьевых приспособлений. |
| Необходимые знания | Знание основ технологии стекловарения.  Знание устройств и правил эксплуатации стекловаренных печей. Знание способов определения уровня стекломассы в печи. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса варки стекломассы простых марок, силикат-глыбы, эрклеза, флюсов в соответствии с утвержденным режимом. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение своевременной засыпки шихты и стеклобоя в горшки и печи.  Регулирование продвижения шихты и стеклобоя в печь. Поддержание необходимого уровня стекломассы в печи. Регулирование температуры варки стекла и поступления топлива в печь.  Наблюдение за показаниями контрольно-измерительной аппаратуры.  Участие в проведении текущего ремонта печи.  Ведение записей основных показателей стекловарения.  Участие в разливе стекла в лист или блок. |
| Необходимые умения | Навыки засыки шихты и стеклобоя в горшки и печи.  Навыки наблюдения за показаниями контрольно-измерительной аппаратуры.  Умение ведения записей основных показателей стекловарения.  Владение информацией о температуре варки стекла. |
| Необходимые знания | Знание основы технологии варки стекломассы.  Знание конструкции обслуживаемых печей и оборудования.  Знание технологической инструкции по обслуживанию стекловаренных печей.  Знание способов регулирования подачи в печь топлива и воздуха.  Знание назначения и применения термоизмерительных приборов.  Знание состава шихты и свойств ее компонентов.  Знание причин брака стекломассы и мер по предупреждению и их устранению. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса варки стекломассы средней сложности марок, хрустального, накладного, тугоплавкого и жаропрочного стекол в горшковых и ванных печах, оборудованных системами автоматического регулирования. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/03.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение электроварки стекла.  Обеспечение стабильного режима питания печи шихтой и стеклобоем.  Регулирование заданного теплового, газового и гидравлического режима варки стекла.  Контроль за состоянием стекловаренной печи, насадок, работой вентиляционных систем.  Наблюдение за давлением воздуха и топлива в магистралях, разрежением в трубе.  Отбор контрольных проб.  Ведение записей показателей работы обслуживаемых печей. Участие в "горячем" и "холодном" ремонте печей. |
| Необходимые умения | Владение информацией о тепловом, газовом и гидравлическом режимах варки стекла.  Навыки обеспечения печи шихтой и стеклобоем.  Умение контроля за состоянием стекловаренной печи и насадок.  Умение контроля работы вентиляционных систем.  Умение ведения записей показателей работы обслуживаемых печей. |
| Необходимые знания | Знание устройств печей различных конструкций и правил их эксплуатации.  Знание технологического процесса варки стекломассы.  Знание правил регулирования токовых нагрузок.  Знание состава применяемой шихты и свойств ее компонентов.  Знание особенностей технологического процесса варки стекол различных марок.  Знание дефектов стекломассы и мер по их предупреждению и устранению.  Знание правил пользования и устройства контрольно-измерительной и регистрирующей аппаратуры.  Знание устройств систем дополнительного электроподогрева стекломассы. |
| 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” |