**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

АППАРАТЧИК ОБЕЗВОЖИВАНИЯ БИТУМА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(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 окисления, нагрева и обезвоживания битума | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8134 | Операторы установок и печей по производству и обжигу стекла и керамики | | | |
| (код НСКЗ) | | | | | (наименование группы) |
| Виды экономической деятельности**:** | | | | | | |
| 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 окисления, нагрева и обезвоживания битума | 3 | Ведение процесса окисления, обезвоживания битума под руководством аппаратчика более высокой квалификации. | А/01.3 | 3 |
| 3 | Ведение процесса окисления, нагрева и обезвоживания битума, отгонки легких фракций в соответствии с заданным режимом. | А/02.3 | 3 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Процесс окисления, нагрева и обезвоживания битума |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик обезвоживания битума 3-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 | 8134 | Аппаратчик обезвоживания битума |
| КОДП-2017 | 8134 | Аппаратчик на пропиточных агрегатах |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса окисления, обезвоживания битума под руководством аппаратчика более высокой квалификации. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Заполнение битумохранилищ битумом из битумоприемных ванн. Обслуживание насосов, запорной арматуры, массопроводов, трубопроводов, топочных устройств реактора, емкостей трубчатой печи мощностью до 250 ккал/час топливом.  Пуск и остановка трубчатых печей и насосов.  Наполнение аккумуляторов битумом.  Наблюдение по приборам за температурой нагрева пропиточной массы.  Контроль циркуляции битума через трубчатые печи. Перекачивание окисленного и подогретого битума из аккумуляторов насосами в ванны пропиточных агрегатов.  Подача воздуха на пропиточные агрегаты при пневматическом съеме рулонов.  Перекачка готовых масс в пропиточный цех.  Устранение неисправностей и участие в ремонте оборудования. |
| Необходимые умения | Навыки ведения процесса окисления, обезвоживания битума под руководством аппаратчика более высокой квалификации.  Умение заполнения битумохранилищ битумом из битумоприемных ванн.  Умение обслуживания насосов, запорной арматуры, массопроводов, трубопроводов, топочных устройств реактора.  Навыки пуска и остановка трубчатых печей и насосов.  Умение наполнения аккумуляторов битумом.  Навыки наблюдения за температурой нагрева пропиточной массы по приборам.  Навыки контроля циркуляции битума через трубчатые печи. Умение перекачивания окисленного и подогретого битума из аккумуляторов насосами.  Умение подачи воздуха на пропиточные агрегаты при пневматическом съеме рулонов.  Навыки перекачки готовых масс в пропиточный цех.  Умение устранения неисправностей и участие в ремонте оборудования. |
| Необходимые знания | Знание нормативных документов и профессиональных терминов, относящиеся к технологическому процессу.  Знание назначения, устройств, принципов действия окислительной установки, конвертеров, компрессоров, насосов, трубчатых печей, аккумуляторов, массопроводов, воздуходувок,  емкости резервуаров, дозировочных и смесительных бачков.  Знание правил обращения с горючими материалами.  Знание правил ведения процесса горения топлива в топках.  Знание требований, предъявляемых к качеству мастики и битума. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса окисления, нагрева и обезвоживания битума, отгонки легких фракций в соответствии с заданным режимом. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Питание топочных устройств трубчатой печи мощностью свыше 250 ккал/час топливом.  Наполнение аккумуляторов битумом.  Регулирование подачи жидкого топлива в топки реактора. Регулирование процесса заполнения конвертеров обезвоженным битумом.  Регулирование обезвоживания битума по контрольно-измерительным приборам.  Подача в реактор смеси обезвоженного битума со сжатым воздухом.  Наблюдение за тепловым режимом печей, конвертеров, за работой системы автоматики и контрольно-измерительных приборов.  Перекачивание окисленного битума в емкости, окисленного и подогретого битума из аккумуляторов в пропиточные ванны или варочные котлы.  Контроль работы конденсационной установки.  Контроль сброса нефтепродуктов в промышленную канализацию.  Обеспечение заданного температурного режима.  Участие в ремонте оборудования. |
| Необходимые умения | Навыки питания топочных устройств трубчатой печи мощностью свыше 250 ккал/час топливом.  Умение регулирование подачи жидкого топлива в топки реактора. Навыки регулирования обезвоживания битума по контрольно-измерительным приборам.  Умение наблюдения за тепловым режимом печей, конвертеров.  Навыки наблюдения за работой системы автоматики и контрольно-измерительных приборов.  Навыки контроля работы конденсационной установки.  Навыки контроля сброса нефтепродуктов в промышленную канализацию.  Умение обеспечения заданного температурного режима. |
| Необходимые знания | Знание государственных стандартов и технических условий.  Знание правил технической эксплуатации обогреваемых трубопроводов, емкостей и другого обслуживаемого оборудования.  Знание правил и приемов ведения процесса обезвоживания битума.  Знание правил пуска и остановки оборудования.  Знание правил регулирования обогрева трубчатой печи.  Знание температуры нагрева пропиточной массы.  Знание правил устранения неисправностей и ремонта оборудования. |
| 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” |