**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 , [www.uzsm.uz](http://www.uzsm.uz)

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

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производственно-техническое и технологическоеобеспечение 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.АПервый 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” |