# Об утверждении профессионального стандарта "Оператор регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных щелоков"

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
  
ПРИКАЗ  
  
от 21 декабря 2015 года N 1090н

       
Об утверждении профессионального стандарта "Оператор регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных щелоков"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 года N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266),   
  
приказываю:  
  
Утвердить прилагаемый\* профессиональный стандарт "Оператор регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных щелоков".

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

\* Приложение в формате PDF см. по ссылке. - Примечание изготовителя базы данных.

Министр  
М.A.Топилин

Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Российской Федерации  
22 января 2016 года,  
регистрационный N 40714

## Профессиональный стандарт. Оператор регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных щелоков

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 21 декабря 2015 года N 1090н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ОПЕРАТОР РЕГЕНЕРАЦИИ СЕРНИСТОЙ КИСЛОТЫ И ВЫПАРИВАНИЯ СУЛЬФИТНЫХ ЩЕЛОКОВ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | 728 |
|  | Регистрационный номер |

### I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Эксплуатационное обслуживание оборудования установок регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных щелоков |  | 23.050 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

#### Основная цель вида профессиональной деятельности

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
|  |
| Получение варочной кислоты и упаренных сульфитных щелоков заданных параметров |

#### Группа занятий

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | - | - |
| (код ОКЗ<1>) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

#### Отнесение к видам экономической деятельности

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 17.11.1 | Производство целлюлозы |
| (код ОКВЭД <2>) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Ведение процесса регенерации сернистой кислоты | 3 | Подготовка установки регенерации сернистой кислоты к работе | A/01.3 | 3 |
|  |  |  | Поддержание режима работы установки регенерации сернистой кислоты | A/02.3 |  |
|  |  |  | Прием и передача смены на установке регенерации сернистой кислоты | A/03.3 |  |
|  |  |  | Ликвидация аварийных ситуаций на установке регенерации сернистой кислоты в рамках своей компетенции | A/04.3 |  |
| B | Ведение процесса выпаривания сульфитных щелоков | 3 | Подготовка установки выпаривания сульфитных щелоков к работе | B/01.3 | 3 |
|  |  |  | Поддержание режима работы установки выпаривания сульфитных щелоков | B/02.3 |  |
|  |  |  | Прием и передача смены на установке выпаривания сульфитных щелоков | B/03.3 |  |
|  |  |  | Ликвидация аварийных ситуаций на установке выпаривания сульфитных щелоков в рамках своей компетенции | B/04.3 |  |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Ведение процесса регенерации сернистой кислоты | | | | Код | | A | | Уровень квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Регенераторщик сернистой кислоты 2-го разряда  Регенераторщик сернистой кислоты 3-го разряда |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет <3>  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <4>  Прохождение проверки знаний, инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиене, стажировки, дублирование на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе |
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение - программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |

##### **Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС <5> | § 276, 277 | Регенераторщик сернистой кислоты 2-го, 3-го разряда |
| ОКПДТР <6> | 17841 | Регенераторщик сернистой кислоты |

##### **3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Подготовка установки регенерации сернистой кислоты к работе | | | | Код | | A/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Осмотр оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры установки регенерации сернистой кислоты для выявления возможных неисправностей |
|  | Информирование в установленном порядке старшего по смене или другого вышестоящего оперативного работника при выявленных неисправностях оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры |
|  | Устранение выявленных неисправностей оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры в рамках своей компетенции |
|  | Пуск оборудования установки регенерации сернистой кислоты в работу в соответствии с инструкцией |
| Необходимые умения | Визуально определять возможные неисправности оборудования и запорно-регулирующей арматуры установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Пользоваться инструментами и специальным оборудованием для устранения выявленных неисправностей оборудования и запорно-регулирующей арматуры установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Понимать звуковые и световые сигналы при работе установки регенерации сернистой кислоты |
| Необходимые знания | Требования охраны труда и пожарной безопасности |
|  | Технологическая схема установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Виды возможных неисправностей оборудования установки регенерации сернистой кислоты и способы их устранения |
|  | Порядок информирования руководства при выявленных неисправностях оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Инструкция по запуску оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
| Другие характеристики | - |

##### **3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Поддержание режима работы установки регенерации сернистой кислоты | | | | Код | | A/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Оценка показаний контрольно-измерительных приборов и качества варочных растворов для обеспечения устойчивого ведения процесса |
|  | Регулировка параметров работы установки регенерации сернистой кислоты на заданном уровне на основании показаний контрольно-измерительных приборов и результатов лабораторных анализов |
|  | Осуществление текущего контроля работоспособности контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки для обеспечения достоверной информации о параметрах процесса регенерации сернистой кислоты |
|  | Оперативное восстановление работоспособности контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации при выявленных проблемах в рамках своей компетенции или информирование старшего по смене или вышестоящего оперативного работника |
| Необходимые умения | Снимать показания контрольно-измерительных приборов установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Отбирать пробы варочного раствора |
|  | Производить анализ варочного раствора |
|  | Понимать звуковые и световые сигналы установки регенерации сернистой кислоты |
| Необходимые знания | Требования охраны труда и пожарной безопасности при работе установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Технологический режим установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Технологическая схема установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Оптимальные показатели качества варочного раствора |
|  | Способы и методы корректировки варочного раствора |
|  | Порядок информирования руководства при неисправностях оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Система звуковых и световых сигналов установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Порядок действий в аварийных ситуациях на установке регенерации сернистой кислоты |
| Другие характеристики | - |

##### **3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Прием и передача смены на установке регенерации сернистой кислоты | | | | Код | | A/03.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверка безопасности рабочего места, исправности оборудования установки регенерации сернистой кислоты, средств защиты, блокировок, сигнализации |
|  | Проверка работоспособности оборудования установки регенерации сернистой кислоты, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки перед сдачей смены и после передачи смены в соответствии с инструкцией по приему и передаче смены |
|  | Внесение в оперативный журнал распоряжений, изменений и нарушений в работе установки регенерации сернистой кислоты в установленном порядке |
| Необходимые умения | Оценивать показания контрольно-измерительных приборов установки регенерации сернистой кислоты и результаты анализов варочного раствора |
|  | Оформлять оперативную документацию по работе установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Визуально оценивать исправность оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
|  | По показаниям контрольно-измерительных приборов оценивать исправность оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Пользоваться контрольно-измерительной аппаратурой установки регенерации сернистой кислоты |
| Необходимые знания | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документации по работе установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Порядок и правила ведения оперативной документации по работе установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установки регенерации сернистой кислоты. |
|  | Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Правила и способы проверки работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Инструкция по приему и передаче смены на установке регенерации сернистой кислоты |
|  | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиены при работе на установке регенерации сернистой кислоты |
| Другие характеристики | - |

##### **3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Ликвидация аварийных ситуаций на установке регенерации сернистой кислоты в рамках своей компетенции | | | | Код | | A/04.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Оперативное выявление аварийных ситуаций на установке регенерации сернистой кислоты по показаниям приборов, звуковым и световым сигналам |
|  | Оперативное информирование старшего по смене или вышестоящего оперативного работника об аварийной ситуации на установке регенерации сернистой кислоты |
|  | Определение причины аварийной ситуации на установке регенерации сернистой кислоты по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования |
|  | Осуществление необходимых действий по локализации аварийной ситуации на установке регенерации сернистой кислоты и ликвидации ее последствий в рамках своей компетенции или вызов аварийных служб |
| Необходимые умения | Понимать звуковые и световые сигналы установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Визуально и по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры оценивать состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Применять первичные средства пожаротушения в аварийной ситуации при работе на установке регенерации сернистой кислоты |
| Необходимые знания | Требования охраны труда и пожарной безопасности при аварийной ситуации на установке регенерации сернистой кислоты |
|  | Технологический режим установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Технологическая схема установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Виды возможных неисправностей и способы их устранения на установке регенерации сернистой кислоты |
|  | Порядок информирования руководства при неисправностях на установке регенерации сернистой кислоты |
|  | Система звуковых и световых сигналов установки регенерации сернистой кислоты |
|  | Порядок действий в аварийных ситуациях на установке регенерации сернистой кислоты |
|  | Инструкции по локализации и ликвидации аварий на установке регенерации сернистой кислоты |
| Другие характеристики | - |

#### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Ведение процесса выпаривания сульфитных щелоков | | | | Код | | B | | Уровень квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор выпарной установки 3-го разряда  Оператор выпарной установки 4-го разряда  Оператор выпарной установки 5-го разряда |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Прохождение проверки знаний, инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиене, стажировки, дублирование на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе |
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение - программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |

##### **Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС <7> | § 26 - 28 | Оператор выпарной установки 3 - 5-го разряда |
| ОКПДТР | 15539 | Оператор выпарной установки |

##### **3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Подготовка установки выпаривания сульфитных щелоков к работе | | | | Код | | B/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Осмотр оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры установки выпаривания сульфитных щелоков для выявления возможных неисправностей |
|  | Информирование в установленном порядке старшего по смене или другого вышестоящего оперативного работника при выявленных неисправностях оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры |
|  | Устранение выявленных неисправностей оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры в рамках своей компетенции |
|  | Пуск оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков в работу в соответствии с инструкцией |
| Необходимые умения | Визуально определять возможные неисправности оборудования и запорно-регулирующей арматуры установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Пользоваться инструментами и специальным оборудованием для устранения выявленных неисправностей оборудования и запорно-регулирующей арматуры установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Понимать звуковые и световые сигналы при работе установки выпаривания сульфитных щелоков |
| Необходимые знания | Требования охраны труда и пожарной безопасности при осмотре, устранении неисправностей и пуске оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Технологическая схема установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Виды возможных неисправностей оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков и способы их устранения |
|  | Порядок информирования руководства при выявленных неисправностях оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Инструкция по запуску оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
| Другие характеристики | - |

##### **3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Поддержание режима работы установки выпаривания сульфитных щелоков | | | | Код | | B/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Оценка показаний контрольно-измерительных приборов и качества упаренных сульфитных щелоков для обеспечения устойчивого ведения процесса |
|  | Регулировка параметров работы установки выпаривания сульфитных щелоков на заданном уровне на основании показаний контрольно-измерительных приборов и результатов лабораторных анализов |
|  | Осуществление текущего контроля работоспособности контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки для обеспечения достоверной информации о параметрах процесса выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Оперативное восстановление работоспособности контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации при выявленных проблемах в рамках своей компетенции или информирование старшего по смене или вышестоящего оперативного работника |
| Необходимые умения | Снимать показания контрольно-измерительных приборов установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Отбирать пробы упаренных сульфитных щелоков |
|  | Производить анализ упаренных сульфитных щелоков |
|  | Понимать звуковые и световые сигналы установки выпаривания сульфитных щелоков |
| Необходимые знания | Требования охраны труда и пожарной безопасности при работе установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Технологический режим установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Технологическая схема установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Оптимальные показатели качества упаренного сульфитного щелока |
|  | Способы и методы корректировки упаренного сульфитного щелока |
|  | Порядок информирования руководства при неисправностях оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Система звуковых и световых сигналов установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Порядок действий в аварийных ситуациях на установке выпаривания сульфитных щелоков |
| Другие характеристики | - |

##### **3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Прием и передача смены на установке выпаривания сульфитных щелоков | | | | Код | | B/03.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверка безопасности рабочего места, исправности оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков, средств защиты, блокировок, сигнализации, наличия и исправности индивидуальных средств защиты и первичных средств пожаротушения |
|  | Проверка работоспособности оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки перед сдачей смены и после передачи смены в соответствии с инструкцией по приему и передаче смены |
|  | Внесение в оперативный журнал распоряжений, изменений и нарушений в работе установки выпаривания сульфитных щелоков в установленном порядке |
| Необходимые умения | Оценивать показания контрольно-измерительных приборов установки выпаривания сульфитных щелоков и результаты анализов упаренных сульфитных щелоков |
|  | Оформлять оперативную документацию по работе установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Визуально оценивать исправность оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | По показаниям контрольно-измерительных приборов оценивать исправность оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Пользоваться контрольно-измерительной аппаратурой установки выпаривания сульфитных щелоков |
| Необходимые знания | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документации по работе установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Порядок и правила ведения оперативной документации по работе установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Правила и способы проверки работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Инструкция по приему и передаче смены на установке выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиены при работе на установке выпаривания сульфитных щелоков |
| Другие характеристики | - |

##### **3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |
| Наименование | Ликвидация аварийных ситуаций на установке выпаривания сульфитных щелоков в рамках своей компетенции | | | | Код | | B/04.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | |  |  |  | |  | |  | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Оперативное выявление аварийных ситуаций на установке выпаривания сульфитных щелоков по показаниям приборов, звуковым и световым сигналам |
|  | Оперативное информирование старшего по смене или вышестоящего оперативного работника об аварийной ситуации на установке выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Определение причины аварийной ситуации на установке выпаривания сульфитных щелоков по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования |
|  | Осуществление необходимых действий по локализации аварийной ситуации на установке выпаривания сульфитных щелоков и ликвидации ее последствий в рамках своей компетенции или вызов аварийных служб |
| Необходимые умения | Понимать звуковые и световые сигналы установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Визуально и по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры оценивать состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Применять первичные средства пожаротушения при работе на установке выпаривания сульфитных щелоков |
| Необходимые знания | Требования охраны труда и пожарной безопасности при аварийной ситуации на установке выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Технологический режим установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Технологическая схема установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Виды возможных неисправностей и способы их устранения на установке выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Порядок информирования руководства при неисправностях на установке выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Система звуковых и световых сигналов установки выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Порядок действий в аварийных ситуациях на установке выпаривания сульфитных щелоков |
|  | Инструкции по локализации и ликвидации аварий на установке выпаривания сульфитных щелоков |
| Другие характеристики | - |

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

#### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва | |
| Исполнительный вице-президент | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | ОАО "Центральный научно-исследовательский институт бумаги", поселок Правдинский, Московская область |
| 2 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности (ОООР "Бумпром"), город Москва |

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

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

<4> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<5> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, раздел "Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них".

<6> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<7> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 29, раздел "Гидролизное производство и переработка сульфитных щелоков".