УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2024 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных**

**щелоков**

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc147591977)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc147591978)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc147591979)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса регенерации сернистой кислоты»……… 3](#_Toc147591980)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса выпаривания сульфитных щелоков» 5](#_Toc147591981)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 11](#_Toc147591983)

# I. Общие сведения

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

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8131 | Операторы установок по переработке химического сырья |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 17.11.1 | Производство целлюлозы |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 | код | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Ведение процесса  регенерации сернистой  кислоты | 2 | Подготовка установки регенерации сернистой кислоты к работе | A/01.2 | 2 |
| Поддержание режима работы установки регенерации сернистой кислоты | A/02.2 |
| Прием и передача смены на установке регенерации сернистой кислоты | A/03.2 |
| Ликвидация аварийных ситуаций на установке регенерации сернистой кислоты в рамках своей компетенции | A/04.2 |
| 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 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда по профессии |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-4)  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8131 | Операторы установок по переработке химического сырья |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | §276 | Регенераторщик сернистой кислоты 2-го разряда |
| §277 | Регенераторщик сернистой кислоты 2-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 17841 | Регенераторщик сернистой кислоты |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка установки регенерации сернистой кислоты к работе | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, залорно-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 | Состав 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/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда по профессии |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8131 | Операторы установок по переработке химического сырья |
| ЕТКС | §26 | Оператор выпарной установки 3-го разряда |
|  | §27 | Оператор выпарной установки 4-го разряда |
|  | §28 | Оператор выпарной установки 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**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва |
| Председатель Лахтиков Юрий Олегович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации. [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г. [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г. [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них». [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)