УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2024 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Аппаратчик установок по производству лесохимической продукции**

|  |
| --- |
|  |
| 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 производства сульфатного скипидара» 3](#_Toc147591980)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса получения таллового масла на оборудовании производительностью до 20 т в сутки» 5](#_Toc147591981)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса двухступенчатой варки и декантации таллового масла на оборудовании производительностью до 40 т в сутки» 8](#_Toc147591982)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса получения таллового масла на оборудовании производительностью свыше 40 т в сутки» 8](#_Toc147591982)

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

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление установками по получению побочной продукции переработки древесины |  | 23.058 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Получение технических масел как побочной продукции целлюлозно-бумажного производства |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 20.14 | Производство прочих основных органических химических веществ |
| (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 производства сульфатного скипидара | 3 | Подготовка оборудования для производства сульфатного скипидара | A/01.3 | 3 |
| Выполнение технологических операций по производству сульфатного скипидара | A/02.3 |
| Регулирование параметров загрузки и работы оборудования по производству сульфатного скипидара | A/03.3 |
| B | Ведение процесса получения таллового масла на оборудовании производительностью до 20 т в сутки | 3 | Обслуживание участка разведения серной кислоты на установках производительностью до 20 т в сутки | B/01.3 | 3 |
| Варка таллоля на установках низкой производительности на установках производительностью до 20 т в сутки | B/02.3 |
| Декантация и сушка таллоля на установках низкой производительности на установках производительностью до 20 т в сутки | B/03.3 |
| C | Ведение процесса двухступенчатой варки и декантации таллового масла на оборудовании производительностью до 40 т в сутки | 4 | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью до 40 т в сутки | C/01.4 | 4 |
| Отделение черного щелока с перекачкой жидкости на выпарную станцию на установках производительностью до 40 т в сутки | C/02.4 |
| Варка, декантация и сушка таллоля на установках производительностью до 40 т в сутки | C/03.4 |
| D | Ведение процесса получения таллового масла на оборудовании производительностью свыше 40 т в сутки | 4 | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью свыше 40 т в сутки | D/01.4 | 4 |
| Разложение сульфатного мыла серной кислотой на установках производительностью свыше 40 т в сутки | D/01.4 |
| Варка, декантация и сушка таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки | D/01.4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса производства сульфатного скипидара | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик скипидарной установки 2-го разрядаАппаратчик скипидарной установки 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 | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | §9 | Аппаратчик скипидарной установки 2-го разряда |
| §10 | Аппаратчик скипидарной установки 3-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 10953 | Аппаратчик скипидарной установки |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка оборудования для производства сульфатного скипидара | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выявление возможных неисправностей оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем осмотра и контрольных включений |
| Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей оборудования скипидарной установки |
| Проверка перед пуском степени заполнения оборудования водной эмульсией, содержащей скипидар, в соответствие с требованиями технологической документации |
| Необходимые умения | Оценивать состояние оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры по результатам осмотра |
| Производить контрольные включения оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Пользоваться телефонной, радиотелефонной связью для информирования мастера смены о выявленных неисправностях оборудования скипидарной установки |
| Пользоваться инструментом для устранения неполадок |
| Оценивать по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры степень заполнения оборудования водной эмульсией, содержащей скипидар |
| Заполнять оперативный журнал установленной формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Необходимые знания | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования скипидарной установки |
| Технологическая документация производства сульфатного скипидара-сырца |
| Технологическая схема производства сульфатного скипидара-сырца |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка по производству сульфатного скипидара-сырца |
| Виды неисправностей оборудования скипидарной установки, не требующие привлечения ремонтных работников для их устранения |
| Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта неисправного оборудования скипидарной установки |
| Инструкции по ремонту оборудования скипидарной установки |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Порядок заполнения оперативного журнала принятой формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
|  |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технологических операций по производству сульфатного скипидара | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Пуск оборудования скипидарной установки в работу в соответствии с инструкцией |
| Останов оборудования скипидарной установки в плановом или аварийном режимах |
| Заполнение оперативного журнала установленной формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Необходимые умения | Включать оборудование скипидарной установки в работу |
| Оценивать качество скипидара-сырца по результатам испытаний |
| Пользоваться телефонной, радиотелефонной связью для оперативного информирования мастера смены о выявленных отклонениях в работе скипидарной установки |
| Останавливать оборудование скипидарной установки при помощи аварийных кнопок |
| Необходимые знания | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для производства сульфатного скипидара-сырца |
| Правила пуска оборудования скипидарной установки в работу |
| Технологическая схема производства сульфатного скипидара-сырца |
| Технологическая документация производства скипидара-сырца |
| Требования нормативной документации к качеству сульфатного скипидара-сырца |
| Методы контроля качества скипидара-сырца |
| Правила останова оборудования скипидарной установки в плановом режиме |
| Порядок действий при аварийных ситуациях |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулирование параметров загрузки и работы оборудования по производству сульфатного скипидара | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Отладка параметров работы оборудования скипидарной установки на заданный режим с соблюдением требований технологической документации |
| Выявление отклонений технологических параметров работы оборудования скипидарной установки и показателей качества скипидара-сырца от требований технологической и нормативной документации |
| Информирование мастера смены о выявленных отклонениях технологических параметров работы оборудования скипидарной установки и снижении качества скипидара-сырца |
| Корректировка технологических параметров работы оборудования скипидарной установки при выявлении отклонений в показаниях регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и снижении качества скипидара-сырца |
| Необходимые умения | Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой при отладке заданного режима параметров работы оборудования скипидарной установки и их корректировке |
| Оценивать по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры состояние и режим работы оборудования скипидарной установки |
| Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры по результатам осмотра и ее показаниям |
| Корректировать режим работы оборудования скипидарной установки в соответствии с требованиями технологического регламента |
| Необходимые знания | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры скипидарной установки |
| Признаки неисправности оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Допустимые отклонения параметров технологического процесса производства сульфатного скипидара-сырца |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Порядок подготовки оборудования скипидарной установки к проведению планово-предупредительного ремонта |
| Порядок заполнения оперативного журнала принятой формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса получения таллового масла на оборудовании производительностью до 20 т в сутки | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик талловой установки 2-го разрядаАппаратчик талловой установки 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 летПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение 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 | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | §11 | Аппаратчик талловой установки 2-го разряда |
| §12 | Аппаратчик талловой установки 3-го разряда |
| ОКПДТР | 11007 | Аппаратчик талловой установки |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание участка разведения серной кислоты на установках производительностью до 20 т в сутки | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Включение приточно-вытяжной вентиляции |
| Проверка исправности насосов, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Разведение серной кислоты до необходимой концентрации |
| Подача серной кислоты для разложения сульфатного мыла |
| Проверка герметичности защитных кожухов, установленных на фланцевых трубопроводах с агрессивными жидкостями и жидкостями с высокой температурой |
| Необходимые умения | Определять концентрацию серной кислоты согласно технологическому регламенту |
| Оценивать работоспособность технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов на участке разведения серной кислоты |
| Регулировать давление и температуру в котле в процессе разложения сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Технологический режим разведения серной кислоты |
| Назначение и устройство обслуживаемого оборудования |
| Назначение и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на участке разведения серной кислоты |
| Схема коммуникаций на участке разведения серной кислоты |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Варка таллоля на установках низкой производительности на установках производительностью до 20 т в сутки | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием сульфатного мыла в сборные емкости с выпарных станций |
| Разложение сульфатного мыла раствором серной кислоты |
| Регулирование параметров технологического процесса варки таллоля |
| Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участке варки таллоля |
| Необходимые умения | Оценивать качество используемого сырья (сульфатного мыла) |
| Оценивать состояние технологического оборудования на участке варки таллоля |
| Контролировать давление и температуру в котлах при варке таллоля |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству сульфатного мыла |
| Технологический режим разложения сульфатного мыла |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на участке варки таллоля |
| Параметры ведения процесса варки таллоля |
| Схема коммуникаций участка варки таллоля |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Декантация и сушка таллоля на установках низкой производительности на установках производительностью до 20 т в сутки | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Отделение сваренного таллоля от черного щелока на сепараторах |
| Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов, запорной арматуры на участке декантации сваренного таллоля |
| Перекачка сваренного таллоля после декантации на его сушку |
| Замена сит на сепараторах с использованием грузоподъемных механизмов |
| Необходимые умения | Регулировать технологический режим декантации сваренного таллоля |
| Оценивать качество сваренного таллоля |
| Контролировать состояние работающего технологического оборудования на участках декантации и сушки таллоля |
| Необходимые знания | Технологический режим декантации сваренного таллоля |
| Назначение и принцип действия обслуживаемого оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Схема коммуникаций участка декантации и сушки таллоля |
| Требования, предъявляемые к качеству таллового масла |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса двухступенчатой варки и декантации таллового масла на оборудовании производительностью до 40 т в сутки | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик талловой установки 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)илиПрофессиональное 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 одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии профессионального обучения |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение 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 | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | §13 | Аппаратчик талловой установки 4-го разряда |
| ОКПДТР | 11007 | Аппаратчик талловой установки |
| ОКСО | 2.18.01.32 | Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью до 40 т в сутки | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль наличия и состояния сырья (сульфатного мыла) |
| Прием сульфатного мыла с выпарных станций в соответствии с технологическим регламентом |
| Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участке сбора сульфатного мыла |
| Необходимые умения | Контролировать качественные показатели сырья (сульфатного мыла) |
| Контролировать состояние работающего технологического оборудования |
| Контролировать параметры технологического процесса сбора сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству сульфатного мыла |
| Устройство и назначение обслуживаемого оборудования |
| Технологический режим сбора сульфатного мыла |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Отделение черного щелока с перекачкой жидкости на выпарную станцию на установках производительностью до 40 т в сутки | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Включение приточно-вытяжной вентиляции |
| Проверка герметичности защитных кожухов, установленных на фланцевых трубопроводах с агрессивными жидкостями и жидкостями с высокой температурой |
| Отделение черного щелока от сырого сульфатного мыла |
| Контроль и регулирование параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов, запорной арматуры на участке отделения черного щелока |
| Сбор сульфатного мыла в соответствии с технологическим регламентом |
| Необходимые умения | Пользоваться приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с инструкцией |
| Определять рН перекачиваемой жидкости на выпарную станцию |
| Оценивать работоспособность оборудования на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока |
| Необходимые знания | Технологический режим отделения черного щелока |
| Назначение и устройство обслуживаемого оборудования на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока |
| Схема коммуникаций на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока |
| Назначение и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Варка, декантация и сушка таллоля на установках производительностью до 40 т в сутки | Код | C/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разложение сульфатного мыла серной кислотой |
| Регулирование температуры, давления в котлах при варке таллоля |
| Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участках разложения сульфатного мыла, варки таллоля и его декантации |
| Обслуживание сепараторов при декантации сваренного таллоля |
| Сушка таллоля и его перекачка в баки хранения таллового масла |
| Необходимые умения | Оценивать состояние сырья (сульфатного масла) |
| Контролировать параметры процесса разложения сульфатного мыла |
| Контролировать параметры процесса варки таллоля |
| Контролировать состояние технологического оборудования на участках разложения сульфатного мыла, варки таллоля и его декантации |
| Необходимые знания | Технологические режимы варки таллоля, его промывки и сушки |
| Назначение и устройство обслуживаемого оборудования |
| Схема коммуникаций на участках разложения сульфатного мыла, варки таллоля и его декантации |
| Требования, предъявляемые к качеству таллового масла |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Технологические режимы варки таллоля, его промывки и сушки |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса получения таллового масла на оборудовании производительностью свыше 40 т в сутки | Код | D | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик талловой установки 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)илиПрофессиональное 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 одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии профессионального обучения |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение 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 | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | §14 | Аппаратчик талловой установки 5-го разряда |
| ОКПДТР | 11007 | Аппаратчик талловой установки |
| ОКСО | 2.18.01.32 | Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | D /01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальный контроль наличия и качества сырья (сульфатного мыла) |
| Включение приточно-вытяжной вентиляции |
| Сбор сульфатного мыла в соответствии с технологическим регламентом |
| Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участке сбора сульфатного мыла |
| Необходимые умения | Оценивать качество сырья (сульфатного мыла) |
| Контролировать состояние работающего технологического оборудования на участке сбора сульфатного мыла |
| Контролировать параметры процесса сбора сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству сульфатного мыла |
| Устройство и назначение обслуживаемого оборудования |
| Технологический режим сбора сульфатного мыла |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разложение сульфатного мыла серной кислотой на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | D /02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Включение приточно-вытяжной вентиляции |
| Проверка герметичности защитных кожухов, установленных на фланцевых трубопроводах с агрессивными жидкостями |
| Оценка исправности насосов, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Разведение серной кислоты водой и ее подача на разложение сульфатного мыла |
| Необходимые умения | Пользоваться приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с инструкцией |
| Соблюдать требования технологического режима разведения серной кислоты и ее подачи на разложение сульфатного мыла |
| Оценивать работоспособность контрольно-измерительных приборов на этапе разведения серной кислоты и ее подачи на разложение сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Назначение и устройство обслуживаемого оборудования |
| Технологический режим разведения серной кислоты |
| Схема коммуникаций участка разложения сульфатного мыла |
| Назначение и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка разложения сульфатного мыла |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Варка, декантация и сушка таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | D /03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обслуживание оборудования участка варки таллоля |
| Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов участка варки таллоля |
| Необходимые умения | Производить пуск и останов оборудования участка варки таллоля |
| Оценивать работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка варки таллоля |
| Оценивать работоспособность коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры участка варки таллоля |
| Необходимые знания | Устройство и правила эксплуатации оборудования участка варки таллоля |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Схема коммуникаций участка варки таллоля |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| 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)