

Об утверждении профессионального стандарта "Варщик целлюлозы"

Приказ · № 356н · от 15.07.2024 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 79128
от 13 августа 2024 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

15 июля 2024 г. № 356н

Об утверждении профессионального стандарта "Варщик целлюлозы"

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580 , приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Варщик целлюлозы".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1181н "Об утверждении профессионального стандарта "Варщик целлюлозы" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2015 г., регистрационный № 35735).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 15 июля 2024 г. № 356н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Варщик целлюлозы

365

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т в

сутки"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в сутки"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Ведение технологического процесса варки целлюлозы 23.018

(наименование вида профессиональной деятельности) код

Основная цель вида профессиональной деятельности: Получение целлюлозы различного назначения в периодических котлах и аппаратах непрерывного действия

Группа занятий: 8171 Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: 17.11.1 Производство целлюлозы

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов 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

А

Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т в сутки 2

Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации А/01.22

Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью до 100 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификации А/02.22

Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью до 250 т в сутки А/03.22

В
Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки3
Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификацииВ/01.33

Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификацииВ/02.33

Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 250 т в суткиВ/03.33

С
Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в сутки4
Наполнение и уплотнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификацииС/01.44

Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в суткиС/02.44

Обслуживание опытных установокС/03.44

Д
Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки5
Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в суткиD/01.55

Руководство варщиками; наставничество и обеспечение стажировки для варщиков целлюлозы более низкой квалификацииD/02.55

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т в суткиКодАУровень квалификации2

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийВарщик целлюлозы 3-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной

подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеЛица не моложе 18 лет 3

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 4

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 5

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК38171Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги

ЕТКС 6 § 27Варщик целлюлозы 3-го разряда

ОКПДТР 7 11404Варщик целлюлозы

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 .

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.

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.

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

7 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификацииКодА/01.2Уровень (подуровень) квалификации2

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаймствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОсмотр котла перед загрузкой

Загрузка щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия

Установка фланца и прокладки горловины котла

Необходимые уменияКонтролировать работу транспортера подачи щепы в варочные котлы

Регулировать поступление щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия

Обеспечивать циркуляцию, подъем давления

Отбирать пробы щепы с транспортера

Контролировать исправность запорной арматуры

Необходимые знанияУстройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Правила загрузки котлов щепой, сечкой

Качественные показатели щепы, сечки

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью до 100 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификацииКодА/02.2Уровень (подуровень) квалификации2

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияУплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия щепой, сечкой и другими волокнистыми материалами

Подготовка сдувочных сеток

Проверка сдувочных и паровых вентилей

Наблюдение за состоянием и правильной эксплуатацией оборудования, коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов

Необходимые уменияОбеспечивать выдувку котла

Оценивать состояние коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов

Уплотнять щепу паром

Удалять газы и воздух из котла

Производить очистку сдувочных сеток

Контролировать исправность запорной арматуры

Необходимые знанияУстройство варочных котлов и аппаратов непрерывного действия

Правила наполнения и уплотнения котлов

Влияние режима уплотнения на выход целлюлозы и равномерность провара

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью до 250 т в суткиКодА/03.2Уровень (подуровень) квалификации2

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка исправности запорной арматуры

Контроль уплотнения щепы по расходомеру пара парового уплотнителя

Закачка кислоты, щелока, пуск пара

Контроль температурного графика варки и давления в котле

Проведение сдувок газа

Проверка исправности контрольно-измерительных приборов и автоматики

Наблюдение за состоянием и правильной эксплуатацией оборудования, коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов

Пуск газа и опорожнение котла от щелока и волокнистой массы

Необходимые уменияКонтролировать расход пара на уплотнение щепы

Пользоваться регулирующей контрольно-измерительной аппаратурой

Проверять исправность сдувочных вентилях, выдувного клапана

Контролировать процесс подачи массы

Включать оборудование с пульта управления

Необходимые знанияВлияние режима уплотнения на выход целлюлозы и равномерность провара

Устройство и назначение запорно-регулирующей арматуры

Устройство коммуникаций варочных котлов и регенерационных цистерн

Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в суткиКодВУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийВарщик целлюлозы 4-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Требования к опыту практической работыНе менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом

Особые условия допуска к работеЛица 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

ОКЗ8171Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги

ЕТКС§ 28Варщик целлюлозы 4-го разряда

ОКПДТР11404Варщик целлюлозы

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификацииКодВ/01.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОсмотр варочного котла и аппарата непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки перед подачей щепы, сечки

Загрузка котла щепой, сечкой из бункеров щепы

Отбор проб щепы и сечки

Визуальный контроль качества щепы, сечки

Необходимые уменияОценивать состояние оборудования при загрузке варочного котла щепой

Контролировать работу транспортеров подачи щепы

Регулировать поступление щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия

Использовать запорную арматуру и контрольно-измерительные приборы

Использовать системы микропроцессорной техники и автоматическую систему управления технологическим процессом

Необходимые знанияУстройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Правила загрузки котлов

Качественные показатели щепы, сечки

Технологические режимы варки и факторы, определяющие качество целлюлозы

Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Принцип работы микропроцессорной техники и автоматической системы управления технологическим процессом

Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной

производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации Код В/02.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Наполнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки щепой, сечкой и другими волокнистыми материалами
Уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки щепой, сечкой и другими волокнистыми материалами

Проверка сдувочных и паровых вентилей

Выдувка котла

Проверка исправности запорной арматуры и расходомера пара парового уплотнителя

Необходимые умения Выполнять закачку кислоты, щелока, пуск пара

Обеспечивать циркуляцию, подъем давления

Производить выдувку котла

Наблюдать за состоянием и правильной эксплуатацией оборудования, коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов

Необходимые знания Устройство варочных котлов и аппаратов непрерывного действия

Правила наполнения и уплотнения котлов

Влияние режима уплотнения на выход целлюлозы и равномерность провара

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 250 т в сутки Код В/03.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Подача пара на уплотнение щепы

Проверка исправности расходомера пара парового уплотнителя

Закачка варочного раствора

Контроль процесса варки по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры

Отбор проб щелока из котла

Наблюдение за состоянием и исправной работой насосного оборудования

Контроль сдувки газа и опорожнения котла от щелока и волокнистой массы

Необходимые умения Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой

Контролировать расход пара на уплотнение щепы

Контролировать работу циркуляционных насосов при варке целлюлозы

Определять момент окончания варки по анализу щелока

Необходимые знания Устройство и назначение запорно-регулирующей арматуры

Устройство коммуникаций варочных котлов и регенерационных цистерн

Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования

Удельные нормы расхода сырья, химикатов, электроэнергии, пара, воды

Нормы сточных вод

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в суткиКодСУровень квалификации4

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийВарщик целлюлозы 5-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Требования к опыту практической работыНе менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работеЛица 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

ОК38171Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги

ЕТКС§ 29Варщик целлюлозы 5-го разряда

ОКПДТР11404Варщик целлюлозы

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Наполнение и уплотнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификацииКодС/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОсмотр котла перед подачей щепы, сечки
Наполнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия щепой
Очистка сеток от целлюлозы и других материалов
Проверка исправности расходомера пара парового уплотнителя
Контроль качества щепы для варки с предгидролизом

Необходимые уменияКонтролировать расход пара на уплотнение щепы
Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой
Дозировать щепу, кислоту, щелок, пар
Готовить крышку варочного котла к работе
Обеспечивать циркуляцию, подъем давления, отбор проб и выдувку котла

Необходимые знанияУстройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования
Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
Схема автоматического регулирования и контроля процесса варки по стадиям производства
Схема трубопроводов воды, пара, кислоты, предгидролизата, насосов, вентилей, предохранительных клапанов
Химические процессы, происходящие в котле
Удельные нормы расхода древесины
Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе
Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в суткиКодС/02.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияУплотнение щепы с использованием парового уплотнителя

Закачка варочного раствора

Проверка исправности сдувочных и паровых вентилей, выдувного клапана

Контроль сдувки газа и опорожнения котла от щелока и волокнистой массы

Проверка коммуникаций кислоты, щелока и сдувочных линий

Контроль процесса варки с предгидролизом по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры

Контроль варки по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры

Необходимые уменияКонтролировать процесс промывки массы в ссезах

Контролировать температурный график варки и давление в котле

Контролировать подачу целлюлозы из котлов в ссезу

Регулировать давление и температуру в котле

Отбирать пробы щепы с транспортера

Необходимые знанияУстройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования

Технологический режим варки с предгидролизом

Влияние технологического режима варки на показатели качества целлюлозы для химической переработки

Назначение, устройство и правила включения с пульта управления оборудования варочного цеха

Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе

Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Схема автоматического регулирования и контроля процесса варки по стадиям производства

Причины образования подгаров и других отклонений, понижающих качество целлюлозы

Методы контроля варки по цвету щелоков

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Обслуживание опытных установокКодС/03.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияНаблюдение за состоянием оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры опытной установки

Включение оборудования с пульта управления

Выявление и устранение технических неполадок в работе оборудования опытной установки

Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Контроль работы опытной установки по показателям

Необходимые уменияПользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой

Диагностировать неполадки опытной установки по контрольным приборам

Производить наладку опытной установки

Контролировать процесс варки на опытной установке

Оценивать исправность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Необходимые знанияТехнологический режим варки целлюлозы

Назначение, устройство и правила включения с пульта управления оборудования варочного цеха

Схема автоматического регулирования и контроля процесса варки по стадиям производства

Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования опытной установки

Химические процессы, происходящие в опытных установках

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в суткиКодДУровень квалификации5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Варщик целлюлозы 6-го разряда

Требования к образованию и обучению Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Требования к опыту практической работы Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом

Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК38171 Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги

ЕТКС § 30 Варщик целлюлозы 6-го разряда

ОКПДТР11404 Варщик целлюлозы

ОКСО 8 2.18.01.05 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ

8 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.4.1. Трудовая функция

Наименование

Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки Код D/01.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Осмотр котла перед подачей щепы

Контроль качества щепы для варки с предгидролизом

Наполнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия щепой

Ведение процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки

Наблюдение за работой регулирующей аппаратуры и контроль варки по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры

Дозировка щепы, тростника, соломы, кислоты, щелока, пара

Периодическая сдувка газа

Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Руководство варщиками более низкой квалификации

Необходимые умения Оценивать состояние оборудования и его готовность к варке с предгидролизом

Контролировать работу транспортеров подачи щепы в варочные котлы

Отбирать пробы щепы с транспортера для лабораторного анализа

Использовать приемы управления персоналом, мотивировать, контролировать работу подчиненных
Ставить задачи и контролировать их выполнение

Необходимые знанияУстройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования

Технологический режим варки

Химические процессы, происходящие в котле

Причины образования подгаров и других отклонений, понижающих качество целлюлозы

Методы контроля варки по цвету щелоков

Удельные нормы расхода сырья и энергии

Влияние качества щепы на свойства целлюлозы для химической переработки

Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры

Основы управления персоналом

Основы менеджмента

Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование

Руководство варщиками, наставничество и обеспечение стажировки для варщиков целлюлозы более низкой квалификацииКодD/02.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка и согласование программ наставничества и стажировки варщиков целлюлозы

Организация работы стажеров - варщиков целлюлозы на производственном участке

Распределение стажеров - варщиков целлюлозы по рабочим местам для выполнения производственного или учебного задания

Обучение стажеров - варщиков целлюлозы технологии выполнения работ с оборудованием

Принятие мер по предупреждению и ликвидации простоев, аварий, поломок оборудования, исправлению обнаруженных дефектов и устранению недостатков в работе стажеров - варщиков целлюлозы

Контроль обеспечения рабочих мест материалами, инструментом, нормативно-технической документацией

Инструктирование стажеров - варщиков целлюлозы по вопросам охраны труда и нормам производственной безопасности на рабочем месте

Оценка выполненных стажерами операций варки целлюлозы

Руководство варщиками целлюлозы более низкой квалификации: организация, контроль выполнения работ

Контроль соблюдения стажерами - варщиками целлюлозы требований правил, положений и инструкций по охране труда, инструкций по эксплуатации технологического оборудования, инструкций по пожарной безопасности, законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды

Необходимые уменияОбеспечивать соблюдение технологических режимов оборудования для варки целлюлозы

Организовывать работу стажеров - варщиков целлюлозы на производственном участке

Контролировать обеспечение рабочих мест стажеров в соответствии с технологическими

регламентами

Применять методы реализации программ подготовки стажеров

Проводить инструктажи по охране труда на рабочем месте

Контролировать выполнение стажерами и варщиками более низкой квалификации требований правил, положений и инструкций по охране труда, установленных правил, норм, инструкций

Производить оценку качества выполненной работы и готовности стажеров - варщиков целлюлозы к самостоятельному труду

Необходимые знания
Технологический регламент выполнения варки целлюлозы на различных видах оборудования

Технологический режим и правила регулирования процесса варки целлюлозы

Технологическая схема участка выполнения работ по варке целлюлозы

Схема расположения внутренних и межцеховых коммуникаций участка варки целлюлозы

Методы управления человеческими ресурсами в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Методы и приемы реализации обучающих программ для стажеров

Порядок проведения инструктажей и организации стажировок по охране труда

Основы менеджмента в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Основы трудового законодательства Российской Федерации

Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

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

АО "Архангельский ЦБК", город Новодвинск, Архангельская область

2

АО "Волга", город Балахна, Нижегородская область

3

АО "Группа "Илим", город Санкт-Петербург

4

АО "Монди Сыктывкарский ЛПК", город Сыктывкар, Республика Коми

5

АО "Соликамскбумпром", город Соликамск, Пермский край

6

ООО "Кама", город Краснокамск, Пермский край

7

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна", город Санкт-Петербург

8

ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва