

Об утверждении профессионального стандарта "Отбельщик целлюлозы"

Приказ · № 452н · от 04.09.2024 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 79690
от 3 октября 2024 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

4 сентября 2024 г. № 452н

Об утверждении профессионального стандарта "Отбельщик 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 "Отбельщик целлюлозы".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1162н "Об утверждении профессионального стандарта "Отбельщик" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 февраля 2015 г., регистрационный № 35824).
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 4 сентября 2024 г. № 452н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Отбельщик целлюлозы

375

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 "Проведение процесса отбели целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Проведение процесса отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Проведение процесса отбелки целлюлозы по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Проведение технологического процесса отбелки целлюлозы23.027

(наименование вида профессиональной деятельности)код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Получение беленой целлюлозы с заданными показателями качества путем отбелки небеленой целлюлозы с использованием различных отбеливающих реагентов, режимов и оборудования

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

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:17.11.1Производство 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 функцииТрудовые функции

кодуровень квалификациикоднаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Проведение процесса отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки2

Подача небеленой целлюлозы и отбеливающих реагентов в отбельную установку суммарной производительностью до 200 т в суткиА/01.22

Регулирование и контроль заданного уровня основных технологических параметров в процессе отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки под руководством отбельщика более высокой квалификацииА/02.22

В

Проведение процесса отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки3

Подача небеленой целлюлозы и отбеливающих реагентов в отбельную установку суммарной производительностью свыше 200 т в суткиВ/01.33

Регулирование и контроль заданного уровня основных технологических параметров в процессе отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки под

руководством отбельщика более высокой квалификации В/02.33

С

Проведение процесса отбели целлюлозы по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки⁴

Подача небеленой целлюлозы и отбеливающих реагентов на отбелку по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода С/01.44

Регулирование и контроль заданного уровня основных технологических параметров в процессе отбели целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки С/02.44

Руководство, наставничество и обеспечение стажировки для отбельщиков целлюлозы более низкой квалификации С/03.44

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Проведение процесса отбели целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки Код АУровень квалификации 2

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Отбельщик 2-го разряда

Отбельщик 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

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

ОК 38171 Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги

ЕТКС 6 § 226 Отбельщик 2-го разряда

§ 227 Отбельщик 3-го разряда

ОКПДТР 7 16278 Отбельщик

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

Подача небеленой целлюлозы и отбеливающих реагентов в отбельную установку суммарной производительностью до 200 т в суткиКодА/01.2Уровень (подуровень) квалификации2

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка качества поступающей небеленой целлюлозы

Проверка уровня массы в расходных емкостях на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Загрузка в расходные баки химикатов и отбеливающих реагентов на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Дозировка химикатов и отбеливающих реагентов по ступеням отбели на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Промывка и подача массы в отбельные башни на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Кисловка и облагораживание целлюлозы на аппаратуре суммарной производительностью до 200 т в сутки

Пуск и останов отбельной аппаратуры суммарной производительностью до 200 т в сутки

Соблюдение удельных норм расхода целлюлозы, химикатов, пара и воды на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Необходимые уменияПроверять жесткость поступающей небеленой целлюлозы

Осуществлять равномерную подачу волокна и отбеливающих химикатов по потоку на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Определять степень промывки целлюлозы между ступенями

Следить за исправностью дозирующего оборудования суммарной производительностью до 200 т в сутки

Поддерживать уровень массы в отбельных башнях в соответствии с требованиями технической документации на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки
Контролировать уровень массы сырья на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки
Поддерживать оборудование в чистоте

Необходимые знания Основные параметры качества небеленой целлюлозы
Свойства химикатов и отбеливающих реагентов
Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования суммарной производительностью до 200 т в сутки
Свойства небеленой целлюлозы
Инструкции по охране труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Регулирование и контроль заданного уровня основных технологических параметров в процессе отбелики целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки под руководством отбельщика более высокой квалификации Код А/02.2 Уровень (подуровень) квалификации 2

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Регулирование по ступеням отбелики и кисловки температуры, концентрации массы, pH среды, поступления оборотной и свежей воды на пластинчатые теплообменники, промывка массы на вакуум-фильтрах по ступеням отбелики на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Определение остаточного хлора, pH среды

Наблюдение за работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Регулирование подачи массы, пара, воды и процесса отбелики по ступеням с помощью регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Определение конца процесса отбелики и спуск массы

Смена сеток и промывка оборудования суммарной производительностью до 200 т в сутки

Контроль степени промывки целлюлозы между ступенями и промоями волокна

Необходимые умения Следить за исправностью запорно-регулирующей аппаратуры на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Регулировать подачу химикатов и отбеливающих реагентов на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Контролировать степень белизны беленой целлюлозы

Определять момент завершения отбелики в соответствии с требованиями технологического режима на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Регулировать подачу химикатов и отбеливающих реагентов на оборудовании суммарной производительностью до 200 т в сутки

Отбирать пробы фильтрованной воды для анализа

Необходимые знанияМетодика определения степени промывки волокна
Методики определения показателей качества беленой целлюлозы
Методы контроля качества фильтрованной воды
Методы контроля остаточного хлора в волокнистой массе
Режимы отбели, облагораживания и кисловки целлюлозы
Правила работы с рН-метрами
Инструкции по охране труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Проведение процесса отбели целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в суткиКодВУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийОтбельщик 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

ОК38171Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги

ЕТКС§ 228Отбельщик 4-го разряда

ОКПДТР16278Отбельщик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Подача небеленой целлюлозы и отбеливающих реагентов в отбельную установку суммарной производительностью свыше 200 т в суткиКодВ/01.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВедение процесса отбели, кисловки и облагораживания целлюлозы, древесной массы и других волокнистых материалов в роллах, непрерывным башенным способом и в вакуум-фильтрах на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Загрузка материалов и дозировка химикатов по ступеням на оборудовании суммарной

производительностью свыше 200 т в сутки

Соблюдение удельных норм расхода волокнистых материалов, химикатов, пара и воды на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Контроль основных параметров поступающей на отбелку небеленой целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Контроль уровня волокнистой массы в расходных емкостях на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Загрузка в расходные баки химикатов и отбеливающих реагентов на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Дозировка химикатов и отбеливающих реагентов по ступеням отбелки на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Промывка волокнистой массы между ступенями отбелки и подача массы в отбельные башни на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Пуск и останов отбельной аппаратуры на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Необходимые умения Следить за жесткостью поступающей на отбелку небеленой целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Поддерживать уровень массы в отбельных башнях в соответствии с требованиями технической документации на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Осуществлять равномерную подачу волокна и отбеливающих химикатов по потоку на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Контролировать исправность дозирующей аппаратуры на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Следить за исправностью дозирующего оборудования

Контролировать уровень массы в отбельных башнях на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Поддерживать в чистоте оборудование отбельного цеха

Необходимые знания Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Правила пуска оборудования суммарной производительностью свыше 200 т в сутки с пульта управления

Безопасные приемы и методы работы при обслуживании оборудования суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Удельные нормы расхода химикатов, температурный режим и время технологического процесса на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Свойства небеленой целлюлозы

Свойства химикатов и отбеливающих реагентов

Методика контроля степени промывки волокна

Инструкции по охране труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Регулирование и контроль заданного уровня основных технологических параметров в процессе отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки под руководством отбельщика более высокой квалификации

Код В/02.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРегулирование технологического процесса по ступеням отбелки и кисловки, температуры, концентрации массы, pH среды на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Регулирование подачи массы, пара, воды и процесса отбелки по ступеням с помощью контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Пуск и останов отбельной аппаратуры на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Смена сеток и промывка оборудования суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Регулирование поступления оборотной и свежей воды на пластинчатые теплообменники, промывка массы на вакуум-фильтрах по ступеням отбелки на аппаратуре суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Лабораторный анализ по ступеням отбелки

Расчет нужного количества расходуемых химикатов и отбеливающих реагентов на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Контроль промывки целлюлозы по ступеням, определение расхода свежей воды на единицу продукции на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Определение расхода пара на отбелку на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Необходимые уменияСледить за расходом химикатов, тепла и воды по показаниям контрольно-измерительных приборов на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Отбирать образцы волокнистой массы для определения степени промывки

Отбирать волокнистую массу из потока для лабораторного анализа

Регулировать подачу химикатов и отбеливающих реагентов на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Необходимые знанияСхема работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры цеха на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Порядок проведения лабораторных анализов

Удельные нормы расхода химикатов и отбеливающих реагентов по ступеням на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Технологические регламенты, схемы отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Правила пуска и останова оборудования суммарной производительностью свыше 200 т в сутки с пульта управления

Инструкции по охране труда, пожарной безопасности

Другие характеристики

-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Проведение процесса отбелки целлюлозы по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в суткиКодСУровень квалификации4

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийОтбельщик 5-го разряда

Отбельщик 6-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

Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии среднего профессионального образования для отбельщика 6-го разряда

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§ 229Отбельщик 5-го разряда

ОКПДТР16278Отбельщик

ОКСО 8 2.18.01.05Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ

8 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Подача небеленой целлюлозы и отбеливающих реагентов на отбелку по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водородаКодС/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВедение процесса отбелки полумассы из хлопковых материалов и отбелки целлюлозы кислородно-щелочным способом, во взвешенном состоянии газообразными белящими реагентами и на экспериментальных установках по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Кисловка и облагораживание целлюлозы, древесной массы и других волокнистых материалов в роллах или непрерывным башенным способом по схемам, включающим кислородно-щелочную

ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Загрузка материалов и дозировка химикатов по ступеням отбелки на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Наблюдение за степенью промывки целлюлозы между ступенями, за промоями волокна по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Пуск и останов отбельной аппаратуры на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Соблюдение удельных норм расхода целлюлозы, химикатов, пара и воды на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Дозировка химикатов по ступеням отбелки в соответствии с заданным режимом отбелки по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Наблюдение за качеством и расходом воды для промывки целлюлозы по ступеням отбелки по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Необходимые умения Осуществлять равномерную подачу волокна и отбеливающих химикатов по потоку на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Поддерживать температуру в отбельных башнях в соответствии с технологическим режимом на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Следить за исправностью дозирующей аппаратуры на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Следить за жесткостью поступающей на отбелку небеленой целлюлозы

Поддерживать уровень массы в отбельных башнях в соответствии с требованиями технической документации на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Проверять соответствие параметров беленой целлюлозы требованиям технологического режима на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Необходимые знания Правила пуска оборудования с пульта управления

Удельные нормы расхода химикатов, температурный режим и время технологического процесса на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования производительностью свыше 200 т в сутки

Принцип действия отбеливающих веществ и используемых химикатов и их влияния на показатели качества беленой целлюлозы по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ

Инструкции по охране труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Регулирование и контроль заданного уровня основных технологических параметров в процессе отбелки целлюлозы на оборудовании суммарной производительностью свыше 200 т в

сутки Код С/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВедение процесса отбели полумассы из хлопковых материалов и отбели целлюлозы кислородно-щелочным способом, во взвешенном состоянии газообразными белящими реагентами и на экспериментальных установках по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Кисловка и облагораживание целлюлозы, древесной массы и волокнистых материалов в роллах или непрерывным башенным способом на аппаратуре суммарной производительностью свыше 200 т в сутки

Загрузка материалов и дозировка химикатов по ступеням отбели на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Наблюдение за степенью промывки целлюлозы между ступенями, за промоями волокна на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Пуск и останов отбельной аппаратуры на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Соблюдение удельных норм расхода целлюлозы, химикатов, пара и воды по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Дозировка химикатов по ступеням отбели в соответствии с заданным режимом отбели по схемам, включающим кислородно-щелочную ступень и отбелку пероксидом водорода, на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Наблюдение за качеством и расходом воды для промывки целлюлозы по ступеням отбели на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Необходимые уменияОтбирать целлюлозу для проведения лабораторных анализов

Отбирать образцы волокнистой массы для проверки жесткости целлюлозы

Отбирать образцы воды для анализа

Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Производить расчет удельных норм расхода целлюлозы, химикатов, пара и воды на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Определять момент завершения отбели в соответствии с требованиями технологического режима на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Необходимые знанияСхема регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Правила проведения лабораторных анализов

Методы контроля качества производственной воды

Схема работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры цеха на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Методы контроля показателей качества беленой целлюлозы

Методики лабораторного анализа показателей качества массы

Удельные нормы расхода целлюлозы, химикатов, пара и воды на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Технологические регламенты, схемы отбели целлюлозы на оборудовании производительностью свыше 200 т в сутки

Инструкции по охране труда, пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Руководство, наставничество и обеспечение стажировки для отбельщиков целлюлозы более низкой квалификацииКодС/03.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка и согласование программ наставничества и стажировки отбельщиков целлюлозы

Организация работы стажеров - отбельщиков целлюлозы на производственном участке

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

Обучение стажеров - отбельщиков 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 - отбельщиков целлюлозы

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

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

Оценка выполненных стажерами операций отбелки целлюлозы

Руководство отбельщиками более низкой квалификации: организация, контроль выполнения работ

Контроль соблюдения стажерами - отбельщиками 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 отбелки целлюлозы

Организовывать работу стажеров - отбельщиков 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 отбельщиками целлюлозы требований правил, положений и инструкций по охране труда, установленных правил, норм, инструкций

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

Необходимые знанияТехнологический регламент выполнения отбелки целлюлозы на различных видах оборудования

Технологический режим и правила регулирования процесса отбелки целлюлозы

Технологическая схема участка выполнения работ по отбелке целлюлозы

Схема расположения внутренних и межцеховых коммуникаций участка отбелки 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

1АО "Архангельский ЦБК", город Новодвинск, Архангельская область

2АО "Волга", город Балахна, Нижегородская область

3АО "Группа Илим", город Санкт-Петербург

4АО "Монди Сыктывкарский ЛПК", город Сыктывкар, Республика Коми

5АО "Соликамскбумпром", город Соликамск, Пермский край

6ООО "Кама", город Краснокамск, Пермский край

7ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна", город Санкт-Петербург

8ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва