УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от « » 201 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Контролер целлюлозно-бумажного производства**

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

Содержание

I. Общие сведения…………………………………………………………………………………………1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)………………………………………3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций………………………………………………….4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Контроль качества сырья и химикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции"..................................……………………………….4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции"....................................................…………………...8

3.3. Обобщенная трудовая функция «Контроль качества продукции целлюлозно-бумажного производства»..................................................................... .......................................................................11

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.…………………....16

I. Общие сведения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контроль производства и качества целлюлозно-бумажной продукции | | | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | |
| Определение соответствия качества продукции целлюлозно-бумажного производства требованиям нормативной документации | | | | | |
|  | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | |
| 7543 | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | | |
| 8143 | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | - | - | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | |
| 17.11 | Производство целлюлозы и древесной массы | | | | |
| 17.12 | Производство бумаги и картона | | | | |
| 17.21 | Производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары | | | | |
| 17.22 | Производство бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения | | | | |
| 17.23 | Производство бумажных канцелярских принадлежностей | | | | |
| 17.24 | Производство обоев | | | | |
| 17.29 | Производство прочих изделий из бумаги и картона | | | | |
| (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 | уровень квалификации | Наименование | код | уровень (подуровень) квалификации | |
| А | Контроль качества сырья и химикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | 4 | Подготовка к проведению входного контроля качества материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | А/01.4 | 4 | |
| Контроль соответствия качества материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции, требованиям нормативной документации | А/02.4 | 4 | |
| В | Контроль параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции | 4 | Подготовка к проведению контроля параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции | В/01.4 | 4 | |
| Контроль соответствия параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции требованиям технологического регламента | В/02.4 | 4 | |
| С | Контроль качества продукции целлюлозно-бумажного производства | 4 | Подготовка к проведению контроля качества продукции целлюлозно-бумажного производства | С/01.4 | 4 | |
| Контроль соответствия качества продукции целлюлозно-бумажного производства требованиям нормативной документации | С/02.4 | 4 | |

|  |
| --- |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций |

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль качества сырья и химикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | Код | А | | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Контролер целлюлозно-бумажного производства  Контролер древесного сырья и химикатов  Лаборант химического анализа  Лаборант по физико-механическим испытаниям | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих  Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | - | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет[[3]](#endnote-3), прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие соответствующее удостоверение  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[4]](#endnote-4) | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | |
| ОКЗ | | | 7543 | | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) | | | | | | | |
| 8143 | | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | | | | | | | |
| 8171 | | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | | | | | | | |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | | | - | | Контролер целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | | | - | | Лаборант по физико-механическим испытаниям | | | | | | | |
| - | | Лаборант химического анализа | | | | | | | |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | | | 13085 | | Контролер целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | |
| ОКСО[[8]](#endnote-8) | | | - | | - | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка к проведению входного контроля качества материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | | | | Код | А/01.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Планирование работ по контролю качества сырья и химикатов, используемых для производства целлюлозно-бумажной продукции на основе сменного задания | | | | | | | | |
| Подготовка рабочего места согласно требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности производства целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Выбор методов, приборов, инструментов для контроля качества сырья, химикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции в соответствии со сменным заданием и методиками проведения испытаний | | | | | | | | |
| Проверка состояния и готовности к работе приборов, инструментов, химической посуды, необходимых для осуществления контроля качества используемых материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации | | | | | | | | |
| Информирование руководства о выявленных неисправностях средств измерения, используемых для проведения контрольных испытаний | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неисправностей средств измерения в рамках своей компетенции | | | | | | | | |
| Приготовление растворов химических реактивов для определения качества используемых сырья и химикатов в соответствии с технологией приготовления | | | | | | | | |
| Оформление результатов подготовки к лабораторным испытаниям в рабочие журналы | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать сменное задание и оперативную информацию | | | | | | | | |
| Определять визуально безопасное состояние рабочего места | | | | | | | | |
| Определять визуально наличие/отсутствие дефектов средств измерения и контроля | | | | | | | | |
| Проводить контрольные включения средств измерений и контроля качества используемых материалов | | | | | | | | |
| Безопасно работать инструментами для устранения выявленных неполадок и дефектов | | | | | | | | |
| Излагать информацию о выявленных неисправностях средств измерения своевременно, кратко и четко | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи, световыми и звуковыми сигналами | | | | | | | | |
| Рассчитывать количество компонентов для приготовления рабочих растворов химикатов по формулам | | | | | | | | |
| Пользоваться лабораторным оборудованием, средствами измерения, применяемыми для проведения контроля | | | | | | | | |
| Соблюдать требования безопасности при приготовлении рабочих растворов химикатов | | | | | | | | |
| Оформлять документацию установленной на производстве формы | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | |
| Требования стандарта рабочего места контролера целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | |
| Требования нормативной документации на проверяемые материалы в части методов, приборов, химикатов, используемых для контроля качества | | | | | | | | |
| Методики проведения контрольных испытаний | | | | | | | | |
| Назначение, устройство, принцип работы приборов, инструментов для контроля качества сырья и химикатов | | | | | | | | |
| Инструкции по эксплуатации приборов, инструментов, химической посуды | | | | | | | | |
| Правила проверки приборов, инструментов, химической посуды | | | | | | | | |
| Типичные неисправности приборов, инструментов | | | | | | | | |
| Риски использования неисправного контрольного оборудования | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | |
| Формулы расчета количества компонентов для приготовления рабочих растворов химикатов | | | | | | | | |
| Требования безопасности при работе с химикатами и химической посудой | | | | | | | | |
| Технология приготовления растворов химических реактивов, используемых для контроля качества | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи, световыми и звуковыми сигналами | | | | | | | | |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | |
| Правила информирования руководства о выявленных неисправностях средств измерения | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила внесения требуемой информации в рабочий журнал | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль соответствия качества материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции, требованиям нормативной документации | | | | Код | А/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Определение перечня проб, подлежащих отбору, и контрольных испытаний | | | | | | | | |
| Отбор проб сырья и химикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Оценка внешнего вида сырья, химикатов на соответствие требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Выполнение контрольных лабораторных испытаний для определения качества используемых сырья и химикатов | | | | | | | | |
| Анализ результатов контроля качества проверяемых материалов для выявления отклонений от требований нормативной документации | | | | | | | | |
| Информирование руководства о выявленных отклонениях в показателях качества сырья, химикатов от требований нормативной документации | | | | | | | | |
| Оформление документации на принятые и отбракованные сырье и химикаты | | | | | | | | |
| Внесение результатов контрольных испытаний в рабочие журналы | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Безопасно отбирать пробы сырья и химикатов для контроля качества | | | | | | | | |
| Оценивать качество проверяемых материалов визуально | | | | | | | | |
| Пользоваться лабораторным оборудованием, приборами и средствами измерения для контроля качества материалов, применяемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Безопасно осуществлять химический анализ качества проверяемых материалов | | | | | | | | |
| Обрабатывать результаты контроля качества проверяемых материалов | | | | | | | | |
| Пользоваться специализированным программным обеспечением | | | | | | | | |
| Оценивать качество контролируемого сырья и химикатов по результатам испытания на соответствие требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Излагать информацию о выявленных отклонениях в показателях качества своевременно, кратко и четко | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи | | | | | | | | |
| Оформлять документацию | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Технология производства вырабатываемой целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Правила отбора проб сырья, химикатов, применяемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Нормативная документация на сырье и химикаты, применяемые при производстве целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Принцип действия и правила использования лабораторного оборудования, приборов и средств измерения, используемых для контроля исходных материалов | | | | | | | | |
| Безопасные методы, приемы и последовательность выполнения контрольных лабораторных испытаний проверяемых материалов | | | | | | | | |
| Методы обработки результатов лабораторных испытаний по показателям качества проверяемых материалов | | | | | | | | |
| Компьютерные специализированные программные продукты | | | | | | | | |
| Термины определения, принятые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила оформления документации на принятые и отбракованные сырье и химикаты | | | | | | | | |
| Правила внесения результатов испытания в рабочий журнал | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции | | | | | Код | В | | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Контролер целлюлозно-бумажного производства  Контролер качества продукции и технологического процесса  Лаборант химического анализа | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих  Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | - | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие об этом соответствующее удостоверение.  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 7543 | | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) | | | | | | |
| 8143 | | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | | | | | | |
| 8171 | | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | | | | | | |
| ЕТКС5 | | | - | | Контролер целлюлозно-бумажного производства | | | | | | |
| ЕТКС6 | | | - | | Лаборант химического анализа | | | | | | |
| ЕТКС[[9]](#endnote-9) | | | - | | Контролер качества продукции и технологического процесса | | | | | | |
| ОКПДТР | | | 13085 | | Контролер целлюлозно-бумажного производства | | | | | | |
| ОКСО | | | - | | - | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка к проведению  контроля параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции | | | | Код | В/01.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Планирование работы по контролю параметров технологического процесса изготовления целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Выбор методов и средств измерения, используемых для контроля параметров технологического процесса изготовления целлюлозно-бумажной продукции в соответствии со сменным заданием, требованиями нормативной документации и методиками проведения контрольных испытаний | | | | | | | | |
| Проверка готовности к работе средств измерения, приборов, химических посуды для контроля параметров технологического процесса в соответствии с инструкциями по эксплуатации | | | | | | | | |
| Информирование руководства о выявленных неисправностях в работе средств измерения для контроля параметров технологического процесса изготовления целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неисправностей средств контроля в рамках своей компетенции | | | | | | | | |
| Оформление результатов подготовки к контролю параметров технологического процесса в рабочий журнал | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать сменное задание и оперативную информацию для планирования контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Определять визуально приборы, средства измерения, химические реактивы, необходимые для контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Определять визуально наличие/отсутствие дефектов средств измерения | | | | | | | | |
| Проводить контрольные включения средств измерений для контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Излагать информацию о выявленных неисправностях средств измерения своевременно, кратко и четко | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи, световыми и звуковыми сигналами | | | | | | | | |
| Безопасно работать инструментами для устранения неполадок, дефектов | | | | | | | | |
| Пользоваться лабораторным оборудованием, средствами измерения, применяемыми для проведения контроля | | | | | | | | |
| Безопасно работать с химическими веществами | | | | | | | | |
| Заносить результаты подготовки к контролю параметров технологического процесса в рабочий журнал | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | |
| Требования стандарта рабочего места контролера целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | |
| Требования нормативной документации в части методов, приборов, средств измерений, используемых для контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Методики проведения контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Назначение, устройство, принцип работы приборов, приспособлений и средств измерений контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Инструкции по эксплуатации приборов и средств измерения, используемых для контроля | | | | | | | | |
| Типичные неисправности приборов, инструментов. | | | | | | | | |
| Риски использования неисправного контрольного оборудования | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы с химическими веществами | | | | | | | | |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила оформления отчетной документации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль соответствия параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции требованиям технологического регламента | | | | Код | В/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Контроль значений параметров технологического процесса по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и средств автоматической системы управления технологическим процессом (АСУТП) в соответствии с требованиями технологического регламента | | | | | | | | |
| Инструментальное определение значений параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Проведение лабораторного контроля параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Оценка полученных результатов контроля параметров технологического процесса на предмет соответствия требованиям технологического регламента | | | | | | | | |
| Информирование руководства (заинтересованных лиц) об отклонениях параметров процесса от требований технологического регламента | | | | | | | | |
| Оформление результатов контроля в рабочих журналах | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Безопасно снимать показания регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и средств АСУТП | | | | | | | | |
| Безопасно контролировать параметры технологического процесса с использованием приборов и инструментов | | | | | | | | |
| Безопасно проводить лабораторный химический контроль | | | | | | | | |
| Обрабатывать полученные результаты контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Пользоваться специализированным программным обеспечением | | | | | | | | |
| Выявлять по результатам контроля параметров технологического процесса отклонения от требований регламента | | | | | | | | |
| Излагать информацию об отклонениях параметров процесса своевременно, кратко и четко | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами оперативной связи | | | | | | | | |
| Правильно оформлять текущую документацию | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Технология производства контролируемой продукции | | | | | | | | |
| Нормы параметров технологического процесса в соответствии с технологическим регламентом | | | | | | | | |
| Допустимые отклонения параметров технологического регламента | | | | | | | | |
| Безопасные приемы проведения контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Методики проведения химического контроля параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы в химической лаборатории | | | | | | | | |
| Методы обработки результатов контроля | | | | | | | | |
| Компьютерные специализированные программные продукты | | | | | | | | |
| Термины, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | |
| Порядок действия во внештатных ситуациях | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила оформления документации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль качества продукции целлюлозно-бумажного производства | | | | Код | С | | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Контролер целлюлозно-бумажного производства  Контролер качества продукции и технологического процесса  Лаборант химического анализа  Лаборант физико-механических испытаний | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  |
| Требования к образованию и обучению | | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих  Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | - | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие об этом соответствующее удостоверение.  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | |
| ОКЗ | | 7543 | | Определители сортности и испытатели изделий за исключением продуктов питания и напитков) | | | | | | | |
| 8143 | | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | | | | | | | |
| 8171 | | Операторы машин по приготовлению бумажной массы и бумаги | | | | | | | |
| ЕТКС5 | | - | | Контролер целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | |
| ЕТКС6 | | - | | Лаборант по физико-механическим испытаниям | | | | | | | |
| - | | Лаборант химического анализа | | | | | | | |
| ЕТКС9 | | - | | Контролер качества продукции и технологического процесса | | | | | | | |
| ОКПДТР | | 13085 | | Контролер целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | |
| ОКСО | | - | | - | | | | | | | |
| **3.3.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка к проведению контроля качества продукции целлюлозно-бумажного производства | | | | | Код | С/01/4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Планирование работы по контролю качества продукции целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | | |
| Организация рабочего места в соответствии с требованиями техники безопасности и пожарной безопасности производства целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | | |
| Выбор методов, приборов и средств измерения для контроля качества продукции в соответствии с заданием, требованиями нормативной документации и методиками проведения испытаний | | | | | | | | | |
| Проверка состояния и готовности к работе приборов, средств измерений и оборудования, используемых для контроля качества продукции целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | | |
| Информирование руководства о выявленных неисправностях в работе приборов и оборудования для контроля качества продукции | | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неисправностей средств измерения в рамках своей компетенции | | | | | | | | | |
| Приготовление рабочих растворов химических реактивов, используемых для контроля качества продукции целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | | |
| Оформление результатов подготовки к контролю качества целлюлозно-бумажной продукции в рабочих журналах | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать сменное задание и оперативную информацию для выполнения работы по контролю качества продукции | | | | | | | | | |
| Определять визуально безопасное состояние рабочего места | | | | | | | | | |
| Определять визуально наличие/отсутствие дефектов средств измерения и контроля качества продукции | | | | | | | | | |
| Проводить контрольные включения средств измерений и контроля качества продукции целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами оперативной связи | | | | | | | | | |
| Излагать информацию о выявленных неисправностях в работе приборов и оборудования для контроля качества продукции своевременно и четко | | | | | | | | | |
| Безопасно работать инструментами для устранения неисправностей средств контроля качества | | | | | | | | | |
| Рассчитывать количество химикатов для приготовления рабочих растворов по формулам | | | | | | | | | |
| Пользоваться лабораторным оборудованием, приборами и средствами измерения для проведения контроля качества продукции | | | | | | | | | |
| Безопасно работать с химическими веществами | | | | | | | | | |
| Оформлять результаты подготовки к контролю качества продукции в рабочий журнал | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | | |
| Требования стандарта рабочего места контролера целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | | |
| Требования нормативной документации в части используемых методов, приборов, химикатов для контроля показателей качества целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | | |
| Методики проведения контрольных лабораторных испытаний целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | | |
| Назначение, устройство, принцип работы приборов, средств измерения для контроля качества целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | | |
| Инструкции по эксплуатации и проверке приборов, средств измерения | | | | | | | | | |
| Типичные неисправности приборов, средств измерения контроля качества целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | | |
| Риски использования неисправного контрольного оборудования | | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы инструментами для устранения выявленных неполадок и дефектов | | | | | | | | | |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | | |
| Правила пользования лабораторным оборудованием, приборами и средствами измерения, применяемыми для проведения контроля качества продукции | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи | | | | | | | | | |
| Формулы расчета количества химикатов для приготовления рабочих растворов | | | | | | | | | |
| Требования безопасности при работе с химикатами и химической посудой | | | | | | | | | |
| Технология приготовления растворов химических реактивов | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | | |
| Правила оформления документации | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Контроль соответствия качества продукции целлюлозно-бумажного производства требованиям нормативной документации | | | | Код | С/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Отбор образцов целлюлозно-бумажной продукции в соответствии с правилами отбора для проведения контрольных испытаний | | | | | | | | |
| Лабораторный контроль качества отобранных образцов по химическим и физико-механическим показателям в соответствии с требованиями нормативной документации | | | | | | | | |
| Контроль качества упаковки, маркировки, хранения и отгрузки целлюлозно-бумажной продукции в соответствии с требованиями нормативной документации и инструкциями, действующими на производстве | | | | | | | | |
| Оценка соответствия качества готовой продукции требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Отбраковка целлюлозно-бумажной продукции, не соответствующей требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Информирование руководства о несоответствии качества продукции требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Оформление документации, удостоверяющей качество партии продукции | | | | | | | | |
| Оформление отгрузочной документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Безопасно отбирать образцы целлюлозно-бумажной продукции для проведения испытаний | | | | | | | | |
| Безопасно осуществлять лабораторный контроль качества целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Определять качество целлюлозно-бумажной продукции визуально и с помощью средств измерения | | | | | | | | |
| Обрабатывать результаты контроля качества продукции целлюлозно-бумажного производства | | | | | | | | |
| Пользоваться специальным программным обеспечением | | | | | | | | |
| Оценивать соответствие полученных результатов контроля качества продукции требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Излагать информацию о несоответствии качества продукции требованиям нормативной документации своевременно и четко | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи | | | | | | | | |
| Оформлять документацию на отбракованную продукцию в соответствии с правилами, действующими на производстве | | | | | | | | |
| Оформлять документацию, удостоверяющую качество партии целлюлозно-бумажной продукции в соответствии с требованиями нормативной документации | | | | | | | | |
| Оформлять отгрузочную документацию в соответствии с правилами, действующими в отрасли | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Правила отбора образцов целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Нормативная документация на вырабатываемую целлюлозно-бумажную продукцию | | | | | | | | |
| Назначение и принцип действия лабораторного оборудования и средств измерений, используемых для контроля качества продукции | | | | | | | | |
| Методики проведения испытаний по химическим и физико-механическим показателям качества целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Методы обработки результатов контроля качества целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Специализированные программные продукты | | | | | | | | |
| Виды брака, дефектов готовой целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Правила отбраковки продукции, не соответствующей требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Правила осуществления контроля качества упаковки, маркировки, хранения и отгрузки готовой продукции | | | | | | | | |
| Правила оформления документации, удостоверяющей качество отгружаемой партии целлюлозно-бумажной продукции | | | | | | | | |
| Инструкции по подготовке транспортных средств под погрузку, размещению в них готовой продукции и опломбированию транспортных средств | | | | | | | | |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, личной гигиене | | | | | | | | |
| Правила оформления документации в соответствии с требованиями нормативной документации и положениями, действующими на производстве | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | | | | | | | | | | | |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик** | | | | | | | | | | | |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва | | | | | | | | | | | |
| Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович | | | | | | | | | | | |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги» (ОАО ЦНИИБ), поселок Правдинский, Московская область | | | | | | | | | | |
| 2 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности (ОООР «Бумпром»), город Москва | | | | | | | | | | |

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 с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. №  296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, часть 1, раздел: «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них». [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел: «Профессии рабочих общие для всех производств». [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-8)
9. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 24, раздел: «Общие профессии химических производств». [↑](#endnote-ref-9)