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 используемых сырья, химикатов и полуфабрикатов с соблюдением правил охраны труда" ……………………………………………….4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции с соблюдением правил охраны труда"…………………………...7

3.3. Обобщенная трудовая функция «Контроль качества продукции целлюлозно-бумажного производства на всех этапах технологического процесса с соблюдением правил охраны труда»...10

3.4. Обобщенная трудовая функция «Анализ результатов контроля с целью повышения качества целлюлозно-бумажной продукции"…………………………………………………………………….14

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: |
|  Контроль технологических процессов и качества целлюлозно-бумажной продукции на соответствие требованиям нормативной документации  |
|  |
| Группа занятий: |
| 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 используемых сырья, химикатов и полуфабрикатов с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка к проведению входного контроля качества материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции  | А/01.4 | 4 |
| Контроль соответствия качества используемых материалов требованиям нормативной документации  | А/02.4 | 4 |
| В | Контроль технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка к проведению контроля параметров технологического процесса изготовления 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 на всех этапах технологического процесса с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка к проведению контроля качества продукции на промежуточных и окончательном этапах технологического процесса | С/01.4 | 4 |
| Контроль качества продукции на этапах технологического процесса на соответствие требованиям нормативной документации | С/02.4 | 4 |
| D | D. Анализ результатов контроля с целью повышения качества целлюлозно-бумажной продукции  | 5 | Анализ результатов контроля качества используемых материалов, параметров технологических процессов и готовой продукции на разных этапах технологического процесса | D/01.5 | 5 |
| Подготовка предложений для организации мероприятий по повышению качества целлюлозно-бумажной продукции  | D/02.5 | 5 |

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

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль качества используемых сырья, химикатов и полуфабрикатов с соблюдением правил охраны труда  | 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, материалов и полуфабрикатовКонтролер химических материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции  |
|  |
| 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 | При наличии среднего профессионального образования стажировка не менее одного месяцаПосле прохождения профессионального обучения на контролера целлюлозно-бумажного производства - стажировка не менее трех месяцев |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет[[3]](#endnote-3), прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности 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 | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | §95-§98 | Контролер целлюлозно-бумажного производства  |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | §314-§317 | Контролер качества продукции и технологического процесса  |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 13085 | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| 12974 | Контролер качества продукции и и технологического процесса |
| ОКНПО[[8]](#endnote-8) | 190101  | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| 140600  | Контролер в химическом производстве |

|  |
| --- |
| **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 | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования и выполнения работ по контролю качества сырья, химикатов и полуфабрикатов |
| Подготовка и содержание 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, полуфабрикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции в соответствии с требованиями нормативной документации и методиками проведения контрольных и лабораторных 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 и лабораторных испытаний |
| Устранение выявленных неисправностей в рамках своей компетенции |
| Приготовление растворов химических реактивов для определения качества используемых сырья, химикатов и полуфабрикатов в соответствии с требованиями нормативной документации и методиками приготовления |
| Оформление результатов лабораторных испытаний в рабочие журналы  |
| Необходимые умения | Анализировать |
| Планировать |
| Визуально определять состояние рабочего места |
| Визуально определять необходимые методы, приборы, инструменты для контроля качества проверяемых материалов |
| Визуально определять наличие/отсутствие дефектов приборов  |
| Определять готовность к работе средств измерений и контроля качества используемых материалов путем контрольных включений |
| Коммуникативные умения  |
| Пользоваться средствами связи |
| Производить простые математические расчеты по формулам |
| Пользоваться лабораторным оборудованием, средствами измерения, применяемыми для проведения контроля |
| Применять безопасные приемы работы с химическими веществами |
| Правильно оформлять документацию установленной формы |
| Необходимые знания | Форма и структура сменного задания |
| Стандарт рабочего места |
| Требования производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности производства целлюлозно-бумажной продукции |
| Требования нормативной документации на проверяемые материалы в части методов, приборов, химикатов, используемых для контроля качества  |
| Методики проведения контрольных и лабораторных испытаний |
| Назначение, устройство, принцип работы приборов, инструментов для контроля качества |
| Инструкции по эксплуатации приборов, инструментов, химической посуды  |
| Правила проверки приборов, инструментов, химической посуды |
| Типичные неисправности приборов, инструментов |
| Риски использования неисправного контрольного оборудования |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве |
| Правила пользования средствами связи |
| Формулы расчета  |
| Техника безопасного обращения с химикатами и химической посудой |
| Правила приготовления растворов химических реактивов, используемых для контроля качества |
| Правила внесения требуемой информации в рабочий журнал |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Контроль соответствия качества используемых материалов 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 | Отбор пробы сырья, химикатов и полуфабрикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции, для проведения входного контроля качества |
| Оценка качества сырья, химикатов и полуфабрикатов на соответствие нормативной документации |
| Выполнение контрольных лабораторных испытаний по показателям качества используемых сырья, химикатов и полуфабрикатов в соответствии с нормативной документацией  |
| Обработка результатов входного контроля качества проверяемых материалов для производства целлюлозно-бумажной продукции на соответствие требованиям нормативной документации |
| Информирование руководства о выявленных отклонениях в показателях качества проверяемых сырья, химикатов и полуфабрикатов от требований нормативной документации |
| Оформление результатов лабораторных испытаний в рабочие журналы  |
| Необходимые умения | Применять безопасные приемы отбора проб  |
| Визуально оценивать качество проверяемых материалов  |
| Использовать лабораторное оборудование, приборы и средства измерения в работе |
| Использовать безопасные методы химического анализа качества проверяемых материалов |
| Использовать специализированные программные продукты |
| Анализировать  |
| Оценивать  |
| Коммуникативные умения |
| Применять средства связи  |
| Правильно оформлять документацию на принятые и отбракованные сырье, химикаты и полуфабрикаты |
| Необходимые знания | Технология производства вырабатываемой целлюлозно-бумажной продукции |
| Правила отбора проб  |
| Нормативная документация на сырье, химикаты и полуфабрикаты, применяемые при производстве целлюлозно-бумажной продукции |
| Принцип действия и правила использования лабораторного оборудования, приборов и средств измерения |
| Безопасные приемы и последовательность выполнения контрольных лабораторных испытаний проверяемых материалов |
| Правила и методы обработки результатов лабораторных испытаний показателей качества проверяемых материалов  |
| Компьютерные специализированные программные продукты |
| Требования к показателям качества используемых материалов |
| Знание русского языка.  |
| Термины определения, принятые в целлюлозно-бумажном производстве |
| Правила пользования средствами связи |
| Правила оформления документации установленной формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция |
| Наименование |  Контроль технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции с соблюдением правил охраны труда | 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 |
|  |
| 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 | Стаж на каждом квалификационном уровне контролера целлюлозно-бумажного производства не менее 6 месяцев |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности 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 | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС | §95-§98 | Контролер целлюлозно-бумажного производства  |
| ЕТКС | §314-§317  | Контролер качества продукции и технологического процесса  |
| ОКПДТР | 13085 | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| ОКНПО | 190101  | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| 140600 | Контролер в химическом производстве |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготовка к проведению контроля параметров технологического процесса изготовления 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 | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования и выполнения работы по контролю параметров технологического процесса |
| Выбор методов и средств измерения, используемых для контроля параметров технологического процесса изготовления целлюлозно-бумажной продукции в соответствии с технологическим регламентом и методиками проведения контрольных мероприятий |
| Проверка состояния и готовности к работе средств измерения, приборов, приспособлений для контроля технологического процесса  |
| Информирование руководства о выявленных неисправностях в работе средств измерения, приборов, приспособлений для контроль технологического процесса  |
| Устранять выявленные неисправности в рамках своей компетенции |
| Оформление результатов лабораторных испытаний в рабочих журналах  |
| Необходимые умения | Анализировать |
| Планировать |
| Визуально определять необходимые методы, приборы, средства измерения, необходимые для контроля параметров технологического процесса |
| Определять готовность к работе средств измерений для контроля технологического процесса визуально и путем контрольных включений |
| Коммуникативные умения  |
| Применять средства оперативной связи  |
| Правильно оформлять документацию установленной формы  |
| Необходимые знания | Форма и структура сменного задания |
| Требования нормативной документации в части используемых методов, приборов средств измерений, используемых для контроля параметров технологического процесса |
| Методики проведения контрольных лабораторных испытаний |
| Назначение, устройство, принцип работы приборов, приспособлений и средств измерений |
| Инструкции по эксплуатации приборов и средств измерения  |
| Типичные неисправности приборов, инструментов.  |
| Риски использования неисправного контрольного оборудования |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве |
| Правила пользования средствами связи |
| Правила оформления результатов лабораторных испытаний |
| 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 производства целлюлозно-бумажной продукции с использованием приборов и лабораторных химических методов согласно требованиям технологического регламента |
| Обработка результатов инструментального и лабораторного контроля параметров технологического процесса производства целлюлозно- бумажной продукции |
| Информирование руководства (ответственных лиц) об отклонениях параметров технологического процесса, отказах в работе отдельных узлов и других нарушениях в работе технологического потока  |
| Оформление результатов испытаний в рабочих журналах |
| Необходимые умения | Использовать безопасные методы определения параметров технологического процесса по показаниям приборов и контрольно-измерительных средств  |
| Использовать безопасные методы химического анализа  |
| Использовать специализированные программные продукты  |
| Анализировать |
| Принимать решение  |
| Применять средства оперативной связи  |
| Коммуникативное умение |
| Правильно оформлять документацию установленной формы |
| Необходимые знания | Технология производства контролируемой продукции |
| Нормы параметров технологического процесса в соответствии с технологическим регламентом |
| 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  |
| Знание русского языка |
| Знание терминов, используемых в целлюлозно-бумажном производстве |
| Порядок действия во внештатных ситуациях  |
| Правила оформления документации установленной формы |
| Другие характеристики |  - |

|  |
| --- |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция |
| Наименование | Контроль качества продукции на промежуточных и окончательном этапах технологического процесса на соответствие требованиям нормативной документации  | 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 |
|  |  |
| 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 | Стаж на каждом квалификационном уровне контролера целлюлозно-бумажного производства не менее 6 месяцев |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности 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 | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС | §95-§98 | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| ЕТКС | §314-§317 | Контролер качества продукции и технологического процесса  |
| ОКПДТР | 13085 | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| ОКНПО | 190101 | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| 140600 | Контролер в химическом производстве |
| **3.3.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготовка к проведению контроля качества продукции на промежуточных и окончательном этапах технологического процесса | Код | С/01/4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования и выполнения работы |
| Подготовка и содержание 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 на разных этапах технологического процесса изготовления целлюлозно-бумажной продукции |
| Проверка состояния и готовности к работе приборов, средств измерений и оборудования, используемых для контроля качества продукции на этапах производства |
| Информирование руководства о выявленных неисправностях в работе приборов и оборудования для контроля качества продукции |
| Приготовление рабочих растворов химических реактивов для контроля качества продукции |
| Оформление результатов испытаний в рабочих журналах  |
| Необходимые умения | Анализировать |
| Планировать |
| Визуально определять состояние рабочего места |
| Визуально определять методы, приборы, средства измерения, необходимые для контроля показателей качества продукции  |
| Определять состояние и готовность к работе приборов и средств измерения в соответствии с инструкциями по эксплуатации |
| Применять средства оперативной связи  |
| Коммуникативное умение |
| Производить простые математические расчеты по формулам |
| Пользоваться лабораторным оборудованием, приборами и средствами измерения, применяемыми для проведения контроля  |
| Применять безопасные приемы работы с химическими веществами |
| Правильно оформлять документацию установленной формы |
| Необходимые знания | Форма и структура сменного задания |
| Стандарт рабочего места |
| Требования производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности производства целлюлозно-бумажной продукции  |
| Требования нормативной документации в части используемых методов, приборов, химикатов для контроля показателей качества продукции |
| Методики проведения контрольных лабораторных испытаний |
| Назначение, устройство, принцип работы приборов, средств измерения |
| Инструкции по эксплуатации и проверке приборов, средств измерения |
| Типичные неисправности приборов, средств измерения |
| Риски использования неисправного контрольного оборудования |
| Знание русского языка, |
| Терминов и определений, используемых в целлюлозно-бумажном производстве |
| Правила пользования средствами связи |
| Формулы расчета  |
| Правила безопасной работы в химической лаборатории |
| Правила приготовления растворов химических реактивов |
| Правила оформления документации установленной формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Контроль качества продукции на этапах технологического процесса на соответствие 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 для проведения контрольных испытаний в соответствии с правилами отбора |
| Контроль визуальный и с помощью контрольно-измерительных приборов качества вырабатываемой продукции на промежуточных и окончательном этапах производства |
| Лабораторный контроль отобранных образцов по химическим и физико-механическим показателям в соответствии с требованиями нормативной документации |
| Контроль качества склейки, намотки, резки, укладки, упаковки, маркировки, хранения и погрузки готовой продукции в соответствии с требованиями нормативной документации |
| Оценка соответствия качества готовой продукции требованиям нормативной документации |
| Информирование руководства о несоответствии качества продукции требованиям нормативной документации |
| Оформление результатов испытаний в рабочих журналах |
| Необходимые умения | Применять безопасные приемы отбора образцов  |
| Визуально и по показаниям контрольно-измерительных приборов контролировать качество продукции |
| Использовать безопасные методы лабораторного анализа для контроля |
| Визуально и помощью лабораторного оборудования и средств измерения определять качество продукции |
| Анализировать |
| Принимать решение  |
| Коммуникативное умение |
| Применять средства связи для выполнения трудовых функций |
| Правильно оформлять документацию установленной формы  |
| Необходимые знания | Правила отбора образцов продукции  |
| Требования нормативной документации на вырабатываемую продукцию |
| Назначение и принцип действия лабораторного оборудования и средств измерений |
| Методики проведения испытаний по химическим и физико-химическим показателям качества  |
| Требования нормативной документации  |
| Правила осуществления контроля качества склейки, намотки, резки с помощью средств измерения |
| Методы обработки результатов контроля |
| Специализированные программные продукты |
| Требования нормативной документации. |
| Виды брака, дефектов |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве |
| Правила пользования средствами связи |
| Правила оформления документации установленной формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция |
| Наименование |  Анализ результатов контроля качества используемых материалов, параметров технологических процессов и готовой продукции на разных этапах технологического процесса  | Код | D | Уровень квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий |  Контролер целлюлозно-бумажного производства  |
|  |  |
| 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 | Стаж на каждом квалификационном уровне контролера целлюлозно-бумажного производства не менее 6 месяцев |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности и получившие об этом соответствующее удостоверение.Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке 3  |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС | §97-§98 | Контролер целлюлозно-бумажного производства 4-5-го разрядов |
| ЕТКС | §316-§317 | Контролер качества продукции и технологического процесса  |
| ОКПДТР | 13085 | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| ОКНПО | 190101  | Контролер целлюлозно-бумажного производства |
| 140600  | Контролер в химическом производстве |
| **3.4.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Анализ результатов контроля качества используемых материалов, параметров технологических процессов и готовой продукции на разных этапах технологического процесса  | Код | D/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Анализ результатов входного контроля показателей качества используемых материалов по соблюдению требований нормативной документации |
| Анализ результатов контроля параметров технологического процесса производства по соблюдению требований технологического регламента |
| Анализ результатов контроля качества продукции на отдельных этапах технологического процесса по соблюдению требований нормативной документации |
| Информировать руководство о выявленных несоответствиях |
| Необходимые умения | Анализировать результаты контроля качества исходных сырья и химикатов, параметров технологического процесса, качества продукции на соответствие требованиям нормативной документации |
| Формулировать выводы  |
| Коммуникативное умение |
| Применять средства связи для выполнения трудовых функций |
| Правильно оформлять документацию установленной формы |
| Необходимые знания | Требования к показателям качества проверяемых материалов в соответствии с нормативной документацией |
| Нормы параметров технологического процесса в соответствии с технологическим регламентом |
| Требования нормативной документации на готовую продукцию  |
| Виды брака, причины его возникновения  |
| Технологический режим производства продукции |
| Правила пользования средствами связи |
| Специализированные программные продукты  |
| Правила оформления документации установленной формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготовка предложений для организации мероприятий по повышению качества целлюлозно-бумажной продукции  | Код | D/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Внесение предложений по результатам контроля качества продукции, направленных на предупреждение возникновения брака и устранение дефектов  |
| Внесение предложений по организации мероприятий для повышения качества продукции и внедрению (совершенствованию) системы управления качеством на производстве |
| Необходимые умения | Систематизировать виды брака |
| Анализировать |
| Формулировать выводы  |
| Анализировать информацию из разных источников |
| Формулировать проблемы |
| Формулировать предложения  |
| Применять персональный компьютер  |
| Анализировать |
| Правильно оформлять документацию установленной формы |
| Необходимые знания | Требования нормативной документации на вырабатываемую продукцию |
| Технологический режим производства продукции |
| Виды и причины возникновения брака |
| Методы обработки информации  |
| Компьютерные специализированные программные продукты |
| Правила оформления документации установленной формы |
| 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 24, раздел: «Общие профессии химических производств» [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-8)