УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от « » 201 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона**

|  |
| --- |
|  |
| 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 «Изготовление гильз из бумаги и ролевого картон с соблюдением правил охраны труда"………………………………………….. ……………………….4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Изготовление битумированной бумаги с соблюдением правил охраны труда"…………………………………………………………………… ……………...7

3.3. Обобщенная трудовая функция «Изготовление бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами с соблюдением правил охраны труда»…………………...11

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта……………………15

I. Общие сведения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изготовление изделий из бумаги и картона | | | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | |
| Ведение процесса изготовления изделий из бумаги и картона в соответствии с требованиями нормативной документации | | | | | |
|  | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | |
| 8143 | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона |  |  | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | |
| 17.12 | Производство бумаги и картона | | | | |
| 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 | Изготовление гильз из бумаги и ролевого картона с соблюдением правил охраны труда | 3 | Подготовка оборудования и сырья к изготовлению гильз согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | А/01.3 | | 3 | |
| Регулировка параметров работы машины по изготовлению гильз в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | А/02.3 | | 3 | |
| В | Изготовление битумированной бумаги с соблюдением правил охраны труда | 3 | Подготовка оборудования и сырья к проведению процесса битумирования бумаги согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | В/01.3 | | 3 | |
| Регулировка параметров работы машины по изготовлению битумированной бумаги в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | В/02.3 | | 3 | |
| С | Изготовление бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка оборудования и сырья для изготовления бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой или другими синтетическими материалами, согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | С/01.4 | | 4 | |
| Регулировка параметров процесса покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | С/02.4 | 4 | | |

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

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изготовление гильз из бумаги и ролевого картона с соблюдением правил охраны труда | | | | | | Код | А | | Уровень квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона  Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона  Машинист машины по изготовлению гильз | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 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 месяца  После прохождения профессионального обучения на машиниста установок по изготовлению изделий из бумаги и картона - стажировка не менее трех 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 | | | 8143 | | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | | | | | | | |
| ЕТКС[[3]](#endnote-3) | | | §140 -§141 | | Машинист машины по изготовлению гильз 2-й разряд  Машинист машины по изготовлению гильз 3-й разряд | | | | | | | |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) | | | 13868 | | Машинист машины по изготовлению гильз | | | | | | | |
| ОКНПО[[5]](#endnote-5) | | | 190200 | | Машинист машин по производству бумаги и картона | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья к изготовлению гильз согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | | | | Код | А/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| 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 изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Проверка наличия необходимого количества бумаги (картона), битумного клея для выполнения задания | | | | | | | | |
| Проверка исправности машины, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры визуально и путем контрольных включений с соблюдением правил охраны труда | | | | | | | | |
| Своевременное информирование руководства о выявленных неполадках | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неполадок в рамках своей компетенции | | | | | | | | |
| Установка на машину бобин (рулонов) бумаги, картона в соответствии с планируемым ассортиментом гильз | | | | | | | | |
| Приготовление раствора битумного клея в соответствии с нормативной документацией, заполнение им емкости для нанесения клея на полотно бумаги или картона | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать | | | | | | | | |
| Планировать | | | | | | | | |
| Производить простые математические расчеты по формулам | | | | | | | | |
| Оценивать состояние оборудования машины | | | | | | | | |
| Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Коммуникативное умение | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи | | | | | | | | |
| Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок | | | | | | | | |
| Безопасно устанавливать рулоны | | | | | | | | |
| Безопасно обращаться с битумным клеем | | | | | | | | |
| Правильно заполнять оперативный журнал | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | |
| Производительность машины при выработке планируемого ассортимента | | | | | | | | |
| Формулы для расчета | | | | | | | | |
| Сменное задание | | | | | | | | |
| Нормы расхода бумаги (картона), клея на вырабатываемый ассортимент | | | | | | | | |
| Устройство, принцип работы, виды оборудования машины | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Признаки неисправности | | | | | | | | |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | |
| Правила безопасной эксплуатации машины | | | | | | | | |
| Нормативная документация, технологический режим на вырабатываемый ассортимент | | | | | | | | |
| Нормативная документация на приготовление клея | | | | | | | | |
| Правила безопасного смешивания компонентов клея | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при приготовлении и использовании клея | | | | | | | | |
| Правила оформления оперативной информации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Регулировка параметров работы машины по изготовлению гильз в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | | | | Код | А/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Включение машины в работу  Наладка параметров работы машины по изготовлению гильз с соблюдением технологического регламента и правил охраны труда | | | | | | | | |
| Для поддержания непрерывности процесса изготовления гильз своевременная подача на машину бумаги (картона) и клея | | | | | | | | |
| По показаниям контрольно-измерительной аппаратуры регулировка параметров работы машины при выявлении их отклонений от требований технологического регламента | | | | | | | | |
| Контроль качества продукции визуально и по результатам испытания, в случае несоответствия его требованиям нормативной документации корректировка параметров работы машины | | | | | | | | |
| По показаниям приборов учета регулировка расхода сырья, воды и тепло- энергоносителей на производство продукции для обеспечения экономичности работы машины | | | | | | | | |
| Останов машины в плановом и в аварийном режиме с соблюдением правил охраны труда | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Безопасно включать машину в работу | | | | | | | | |
| Безопасно заправлять бумагу (картон) | | | | | | | | |
| Безопасно использовать контрольно-измерительные приборы и АСУТП для регулировки параметров работы машины | | | | | | | | |
| Оценивать достаточность наличия сырья и химикатов | | | | | | | | |
| Анализировать | | | | | | | | |
| Принимать решение | | | | | | | | |
| Анализировать результаты контроля качества продукции | | | | | | | | |
| Анализировать результаты контроля расхода сырья, химикатов, воды, тепло- энергоносителей | | | | | | | | |
| Принимать меры | | | | | | | | |
| Соблюдать правила останова оборудования машины в плановом и в аварийном режиме | | | | | | | | |
| Подготавливать оборудование к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Правильно заполнять оперативный журнал | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Инструкция по эксплуатации машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Технологический режим производства гильз | | | | | | | | |
| Правила безопасного регулирования параметров работы машины | | | | | | | | |
| Правила безопасной заправки машины сырьем и химикатами в процессе ее работы | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и АСУТП | | | | | | | | |
| Требования нормативной документации к вырабатываемой продукции | | | | | | | | |
| Влияние отдельных параметров технологического процесса на показатели качества продукции | | | | | | | | |
| Удельные нормы расхода бумаги, клея, воды, тепло- и энергоносителей | | | | | | | | |
| Правила и приемы повышения экономичности работы машины | | | | | | | | |
| Правила останова оборудования в плановом и в аварийном режиме | | | | | | | | |
| Расположение аварийных кнопок для экстренного останова оборудования | | | | | | | | |
| Порядок действий при аварийных ситуациях | | | | | | | | |
| Правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Правила занесения в журнал оперативной информации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Изготовление битумированной бумаги с соблюдением правил охраны труда | | | | | Код | В | | Уровень квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона  Оператор машин по производству изделий из бумаги и картона  Машинист битумировочной машины | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 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 месяца  После прохождения профессионального обучения на машиниста установок по изготовлению изделий из бумаги и картона - стажировка не менее трех 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 | | | 8143 | | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | | | | | | |
| ЕТКС | | | §105  §106 | | Машинист битумировочной машины 2-й разряд  Машинист битумировочной машины 4-й разряд | | | | | | |
| ОКПДТР | | | 13567 | | Машинист битумировочной машины | | | | | | |
| ОКНПО | | | 190200 4 | | Машинист машин по производству бумаги и картона | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья к проведению процесса битумирования бумаги согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | | | | Код | В/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Изучение сменного задания, оперативной информации для планирования и выполнения работы по изготовлению битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Проверка наличия необходимого количества бумаги, битума для выполнения задания | | | | | | | | |
| Проверка исправности машины, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры визуально и путем контрольных включений с соблюдением правил охраны труда | | | | | | | | |
| Своевременное информирование руководства о выявленных неполадках | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неполадок в рамках своей компетенции | | | | | | | | |
| Установка рулонов бумаги на один или два раската машины в соответствии с планируемым ассортиментом | | | | | | | | |
| Заполнение битумом ванн и нагрев его в соответствии с технологическим регламентом на планируемый ассортимент | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать | | | | | | | | |
| Планировать | | | | | | | | |
| Производить простые математические расчеты по формулам | | | | | | | | |
| Оценивать состояние оборудования машины | | | | | | | | |
| Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Коммуникативное умение | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи | | | | | | | | |
| Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок | | | | | | | | |
| Безопасно устанавливать рулоны на машину | | | | | | | | |
| Безопасно обращаться с битумом | | | | | | | | |
| Правильно заполнять оперативный журнал | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | |
| Производительность машины при выработке планируемого ассортимента битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Формулы для расчета | | | | | | | | |
| Сменное задание | | | | | | | | |
| Нормы расхода материалов | | | | | | | | |
| Устройство, принцип работы машины | | | | | | | | |
| Виды используемого оборудования | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации машины | | | | | | | | |
| Признаки неисправности | | | | | | | | |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи | | | | | | | | |
| Приемы и методы безопасной работы при обслуживании машины | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | |
| Требования технологического регламента | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при работе с битумом | | | | | | | | |
| Правила оформления оперативной информации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Регулировка параметров работы машины по изготовлению битумированной бумаги в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | | | | Код | В/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Включение битумировочной машины в работу  Наладка параметров работы машины с соблюдением технологического регламента и правил охраны труда | | | | | | | | |
| Для поддержания непрерывности процесса получения битумированной бумаги своевременная подача на машину бумаги и битума | | | | | | | | |
| По показаниям контрольно-измерительной аппаратуры регулировка параметров работы битумировочной машины при выявлении их отклонений от требования технологического регламента | | | | | | | | |
| Контроль качества битумированной бумаги визуально и по результатам испытания, в случае несоответствия его требованиям нормативной документации корректировка параметров работы машины | | | | | | | | |
| По показаниям приборов учета регулировка расхода пара, электроэнергии, воды, бумаги и битума на производство продукции для обеспечения экономичности работы машины | | | | | | | | |
| Останов машины в плановом или в аварийном режиме в соответствии с правилами останова с соблюдением требований охраны труда | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Безопасно включать машину в работу | | | | | | | | |
| Безопасно заправлять бумагу в машину | | | | | | | | |
| Безопасно использовать контрольно-измерительные приборы и АСУТП для регулировки параметров работы машины | | | | | | | | |
| Оценивать наличие сырья и химикатов | | | | | | | | |
| Анализировать | | | | | | | | |
| Принимать решение | | | | | | | | |
| Оценивать соблюдение технологического регламента визуально, по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры и качеству битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Оценивать качество битумированной бумаги визуально и по результатам испытания ее по показателям качества | | | | | | | | |
| Регулировать значения параметров работы машины для изменения определенного показателя качества битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Анализировать результаты контроля расхода сырья, воды, энергоносителей | | | | | | | | |
| Принимать меры | | | | | | | | |
| Соблюдать правила останова машины в плановом и аварийном режимах | | | | | | | | |
| Соблюдать правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Правильно заполнять оперативный журнал | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство, принцип работы машины | | | | | | | | |
| Инструкция по безопасной эксплуатации битумировочной машины | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и АСУТП | | | | | | | | |
| Правила безопасного регулирования параметров работы машины | | | | | | | | |
| Технологический регламент на вырабатываемый ассортимент битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Технические требования нормативной документации на вырабатываемый ассортимент битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Влияние конкретных параметров работы машины на показатели качества битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Удельные нормы расхода бумаги, битума, воды, тепло- и энергоносителей | | | | | | | | |
| Правила и приемы повышения экономичности работы машины | | | | | | | | |
| Инструкция по останову машины в плановом и аварийном режиме | | | | | | | | |
| Расположение аварийных кнопок для экстренного останова оборудования | | | | | | | | |
| Порядок действий при аварийных ситуациях | | | | | | | | |
| Правила подготовки оборудования к проведению планово- предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Правила оформления оперативной информации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Владение персональным компьютером | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция | | | | | | | | | | |
| Наименование | Изготовление бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами с соблюдением правил охраны труда | | | | Код | С | | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона  Оператор машин по производству изделий из бумаги и картона  Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  |
| 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 | | | 8143 | | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | | | | | | | |
| ЕТКС | | | § 136  § 137 | | Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой 3-й разряд  Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой 5-й разряд | | | | | | | |
| ОКПДТР | | | 13858 | | Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой | | | | | | | |
| ОКНПО | | | 190200 | | Машинист машин по производству бумаги и картона | | | | | | | |
| **3.3.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья для изготовления бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой или другими синтетическими материалами, согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | | | | | | 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, оперативной информации для планирования и выполнения работ по изготовлению бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | | | |
| Проверка наличия необходимого количества бумаги, полиэтилена или другого синтетического материала для выполнения задания | | | | | | | | | | |
| Проверка исправности машины, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций, запорной арматуры визуально и путем контрольных включений с соблюдением правил охраны труда | | | | | | | | | | |
| Своевременное информирование руководства о выявленных неполадках | | | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неполадок в рамках своей компетенции | | | | | | | | | | |
| Установка рулонов бумаги на стенды машины в соответствии с планируемым ассортиментом | | | | | | | | | | |
| Загрузка в экструдер полиэтилена или другого синтетического материала | | | | | | | | | | |
| Нагрев зон экструдера в соответствии с технологическим регламентом на вырабатываемый ассортимент | | | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать | | | | | | | | | | |
| Планировать | | | | | | | | | | |
| Производить простые математические расчеты по формулам | | | | | | | | | | |
| Оценивать наличие бумаги и синтетического материала | | | | | | | | | | |
| Оценивать состояние оборудования машины | | | | | | | | | | |
| Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | | | |
| Коммуникативное умение | | | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи | | | | | | | | | | |
| Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок | | | | | | | | | | |
| Безопасно устанавливать рулоны | | | | | | | | | | |
| Безопасно загружать в экструдер синтетический материал | | | | | | | | | | |
| Правильно заполнять оперативный журнал | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | | | |
| Производительность машины при выработке планируемого ассортимента бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | | | |
| Формулы для расчета | | | | | | | | | | |
| Нормы расхода бумаги, покрывного материала на вырабатываемый ассортимент | | | | | | | | | | |
| Устройство, принцип работы, виды оборудования машины | | | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации машины для нанесения пленочного покрытия | | | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, запорной арматуры | | | | | | | | | | |
| Схема коммуникаций, расположение запорной арматуры | | | | | | | | | | |
| Признаки неисправности оборудования, аппаратуры и арматуры | | | | | | | | | | |
| Термины и определения, используемые в целлюлозно-бумажном производстве | | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами связи | | | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | | | |
| Правила оформления оперативной информации | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Регулировка параметров процесса покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | | | | Код | С/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Включение машины для покрытия бумаги синтетической пленкой в работу | | | | | | | | |
| Наладка параметров работы машины для нанесения пленочных покрытий с соблюдением технологического регламента и правил охраны труда | | | | | | | | |
| Для поддержания непрерывности процесса нанесения пленочного покрытия на бумагу своевременная установка на машину бумаги и загрузка экструдеров синтетическим материалом | | | | | | | | |
| По показаниям контрольно-измерительной аппаратуры регулировка параметров работы машины при выявлении их отклонений от норм технологического регламента | | | | | | | | |
| Контроль качества бумаги с пленочным покрытием визуально и по результатам испытания, в случае несоответствия его требованиям нормативной документации корректировка параметров работы машины | | | | | | | | |
| По показаниям приборов учета регулировка расход сырья, пара, электроэнергии, воды, бумаги и покрывного материала на производство продукции для обеспечения экономичности работы машины | | | | | | | | |
| Останов машины для нанесения пленочного покрытия на бумагу в плановом или в аварийном режиме с соблюдением правил охраны труда | | | | | | | | |
| Оформлять требуемую документацию | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Безопасно включать машину в работу, заправлять бумагу (картон) | | | | | | | | |
| Безопасно регулировать параметры работы машины | | | | | | | | |
| Оценивать достаточность наличия сырья и химикатов | | | | | | | | |
| Анализировать | | | | | | | | |
| Принимать решение | | | | | | | | |
| Безопасно использовать контрольно-измерительные приборы и АСУТП для регулировки параметров работы машины | | | | | | | | |
| Анализировать результаты контроля качества бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | |
| Анализировать результаты контроля расхода сырья, химикатов, воды, тепло- энергоносителей | | | | | | | | |
| Принимать меры | | | | | | | | |
| Соблюдать правила останова оборудования машины в плановом и в аварийном режиме | | | | | | | | |
| Подготавливать оборудование к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Правильно заполнять оперативный журнал | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Инструкция по эксплуатации машины для покрытия бумаги пленкой | | | | | | | | |
| Устройство, принцип работы машины | | | | | | | | |
| Правила регулирования параметров работы машины | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы на машине | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Технологический регламент на вырабатываемый ассортимент бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | |
| Технические требования нормативной документации на вырабатываемый ассортимент бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | |
| Влияние конкретных параметров работы машины на показатели качества бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | |
| Удельные нормы расхода бумаги, покрывного материала, воды, тепло- и энергоносителей | | | | | | | | |
| Правила и приемы повышения экономичности работы машины | | | | | | | | |
| Правила останова машины в плановом и в аварийном режиме | | | | | | | | |
| Расположение аварийных кнопок для экстренного останова оборудования | | | | | | | | |
| Порядок действий при аварийных ситуациях | | | | | | | | |
| Правила подготовки оборудования к проведению планово- предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Правила оформления оперативной информации | | | | | | | | |
| 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. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, часть 1, раздел: «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них». [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-5)