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 картона» ….……..4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Изготовление битумированной бумаги» ……..……………....8

3.3. Обобщенная трудовая функция «Изготовление бумаги с пленочным покрытием из синтетических материалов»………………..............................................................................................12

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта……………………17

I. Общие сведения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ведение процесса изготовления изделий из бумаги и картона | | | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | |
| Изготовления изделий из бумаги и картона в соответствии с требованиями нормативной документации | | | | | |
|  | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | |
| 8143 | Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | | |
| (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 | 3 | Подготовка оборудования и сырья к изготовлению гильз согласно сменному заданию | А/01.3 | 3 |
| Ведение процесса изготовления гильз в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию | А/02.3 | 3 |
| В | Изготовление битумированной бумаги | 3 | Подготовка оборудования и сырья к проведению процесса битумирования бумаги согласно сменному заданию | В/01.3 | 3 |
| Ведение процесса изготовления битумированной бумаги в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию | В/02.3 | 3 |
| С | Изготовление бумаги с пленочным покрытием из синтетических материалов | 4 | Подготовка оборудования и сырья для изготовления бумаги, покрытой пленкой синтетического материала, согласно сменному заданию | С/01.4 | 4 |
| Ведение процесса изготовления бумаги, покрытой пленкой синтетического материала, в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию | С/02.4 | 4 |

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

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изготовление гильз из бумаги и ролевого картона | | | | | | 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 машины по изготовлению гильз  Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  После прохождения профессионального обучения на машиниста установок по изготовлению изделий из бумаги и картона - стажировка не менее 3 месяцев | | | | | | | | | | |
| 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 об этом соответствующее удостоверение  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке [[4]](#endnote-4) | | | | | | | | | | |
| 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[[5]](#endnote-5) | | | - | | Машинист машины по изготовлению гильз | | | | | | | |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | | | 13868 | | Машинист машины по изготовлению гильз | | | | | | | |
| ОКСО[[7]](#endnote-7) | | | - | | - | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья к изготовлению гильз согласно сменному заданию | | | | Код | А/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Планирование работы по изготовлению гильз в соответствии со сменным заданием | | | | | | | | |
| Проверка наличия необходимого количества бумаги (картона), битумного клея для выполнения задания | | | | | | | | |
| Проверка исправности машины, коммуникаций, запорной, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры с соблюдением правил по охране труда | | | | | | | | |
| Информирование старшего по смене 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 битумным клеем емкостей для нанесения его на полотно бумаги или картона | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать сменное задание и оперативную информацию | | | | | | | | |
| Рассчитывать необходимое количество сырья и материалов по формулам | | | | | | | | |
| Оценивать состояние оборудования машины по изготовлению гильз визуально и путем контрольных включений | | | | | | | | |
| Оценивать состояние коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры визуально и путем контрольных включений | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи, звуковой сигнализацией | | | | | | | | |
| Излагать информацию четко и кратко | | | | | | | | |
| Безопасно работать инструментами для устранения выявленных неполадок и дефектов | | | | | | | | |
| Безопасно устанавливать рулоны | | | | | | | | |
| Безопасно работать с битумным клеем | | | | | | | | |
| Оформлять документацию | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | |
| Производительность машины при выработке планируемого ассортимента | | | | | | | | |
| Формулы для расчета необходимого количества сырья и материалов для выполнения сменного задания | | | | | | | | |
| Нормы расхода бумаги (картона), клея на вырабатываемый ассортимент | | | | | | | | |
| Схема участка по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Схемы коммуникаций воды, пара, расположения запорной и регулирующей аппаратуры, контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | |
| Устройство, принцип работы, виды оборудования машины | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Признаки неисправности оборудования машины, запорной, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Последствия использования неисправного 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 средствами связи, звуковой сигнализацией | | | | | | | | |
| Правила безопасной эксплуатации машины | | | | | | | | |
| Нормативная и технологическая документация на вырабатываемый ассортимент гильз | | | | | | | | |
| Технологический режим приготовления битумного клея | | | | | | | | |
| Правила безопасного приготовления и использования клея | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила заполнения документации и оперативного журнала | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Ведение процесса изготовления гильз в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию | | | | 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 по изготовлению гильз в работу | | | | | | | | |
| Наладка параметров работы машины по изготовлению гильз с соблюдением параметров технологического регламента и правил по охране труда | | | | | | | | |
| Подача на машину бумаги (картона) и клея для поддержания непрерывности процесса изготовления гильз | | | | | | | | |
| Осуществление контроля над работоспособностью средств измерения, автоматических регуляторов и систем сигнализации | | | | | | | | |
| Регулирование параметров работы оборудования при выявлении отклонений от требований технологического регламента и нормативной документации на вырабатываемую продукцию | | | | | | | | |
| Регулирование расхода сырья, воды, тепло- и энергоносителей на производство продукции для обеспечения оптимального режима работы машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Информирование старшего по смене о выявленных нарушениях технологического режима и аварийных ситуациях на машине по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Останов машины в плановом и в аварийном режиме с соблюдением правил по охране труда | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Включать безопасно машину по изготовлению гильз в работу | | | | | | | | |
| Безопасно заправлять бумагу (картон) в машину | | | | | | | | |
| Выявлять путем визуального осмотра и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонения от требований технологического регламента | | | | | | | | |
| Пользоваться безопасно контрольно-измерительными приборами для регулирования параметров работы машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Принимать решение о необходимости регулирования определенного параметра работы оборудования | | | | | | | | |
| Оценивать достаточность наличия бумаги (картона) и битума для выполнения сменного задания | | | | | | | | |
| Оценивать результаты контроля качества гильз | | | | | | | | |
| Безопасно снимать показания приборов учета расхода сырья, химикатов, воды, тепло- энергоносителей | | | | | | | | |
| Выбирать оптимальные режимы работы обслуживаемого оборудования | | | | | | | | |
| Определять состояние оборудования, контрольно-измерительной, запорной и регулирующей аппаратуры по показаниям световых и звуковых сигналов | | | | | | | | |
| Останавливать оборудование машины в аварийном режиме с помощью аварийных кнопок | | | | | | | | |
| Ликвидировать аварийные ситуации на участке по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Останавливать безопасно оборудование машины в плановом режиме | | | | | | | | |
| Подготавливать оборудование к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Принимать оборудование машины по изготовлению гильз после окончания ремонтных работ | | | | | | | | |
| Участвовать в пуско-наладочных работах машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Производить записи в оперативном журнале | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Инструкция по эксплуатации машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Технологический режим производства гильз | | | | | | | | |
| Правила безопасного регулирования параметров работы машины | | | | | | | | |
| Правила безопасной заправки машины бумагой (картоном) и битумным клеем в процессе ее работы | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Признаки неисправности оборудования машины, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Последствия использования неисправного оборудования | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы инструментами для устранения выявленных неполадок и дефектов | | | | | | | | |
| Требования нормативной документации на изготовляемые гильзы | | | | | | | | |
| Влияние отдельных параметров технологического процесса на показатели качества гильз | | | | | | | | |
| Удельные нормы расхода бумаги, клея, воды, тепло- и энергоносителей | | | | | | | | |
| Правила и приемы оптимизации работы машины по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Правила останова оборудования в плановом и в аварийном режиме | | | | | | | | |
| Порядок информирования руководства в аварийных ситуациях | | | | | | | | |
| Расположение аварийных кнопок для экстренного останова оборудования для изготовления гильз | | | | | | | | |
| Порядок действий при аварийных ситуациях в соответствии с инструкциями | | | | | | | | |
| Правила подготовки оборудования для изготовления гильз к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Система звуковых и световых сигналов участка по изготовлению гильз | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила заполнения документации и оперативного журнала установленной формы | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Изготовление битумированной бумаги | | | | | 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 битумировочной машины | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | 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 | | | 8171 | | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | | | | | | |
| ЕТКС5 | | | - | | Машинист битумировочной машины | | | | | | |
| ОКПДТР | | | 13567 | | Машинист битумировочной машины | | | | | | |
| ОКСО | | | - | | - | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья к проведению процесса битумирования бумаги согласно сменному заданию | | | | Код | В/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Планирование работы по изготовлению битумированной бумаги в соответствии со сменным заданием | | | | | | | | |
| Проверка наличия необходимого количества бумаги, битума для выполнения задания | | | | | | | | |
| Проверка исправности коммуникаций, оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры битумировочной машины с соблюдением правил по охране труда | | | | | | | | |
| 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 битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Заполнение битумом ванн битумировочной машины | | | | | | | | |
| Нагрев битума в соответствии с технологическим регламентом на планируемый ассортимент битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать сменное задание и оперативную информацию | | | | | | | | |
| Рассчитывать необходимое количество бумаги и битума по формулам | | | | | | | | |
| Оценивать состояние оборудования битумировочной машины визуально и путем контрольных включений | | | | | | | | |
| Оценивать состояние коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры визуально и путем контрольных включений | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи, звуковой сигнализацией | | | | | | | | |
| Излагать информацию своевременно, кратко и четко | | | | | | | | |
| Безопасно работать инструментами для устранения неполадок, дефектов | | | | | | | | |
| Пользоваться безопасными приемами установки, заправки и съема рулонов бумаги | | | | | | | | |
| Работать безопасно с битумом | | | | | | | | |
| Производить записи в оперативном журнале | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | |
| Производительность машины при выработке планируемого ассортимента битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Нормы расхода бумаги, битума, при производстве битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Формулы для расчета количества сырья и материалов для выполнения сменного задания | | | | | | | | |
| Схема участка по изготовлению битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Схема коммуникаций воды, пара, расположения запорной и регулирующей аппаратуры, контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Устройство, принцип работы, виды используемого оборудования битумировочной машины | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации битумировочной машины | | | | | | | | |
| Признаки неисправности оборудования машины, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Последствия использования неисправного 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 средствами связи, звуковой сигнализацией | | | | | | | | |
| Система звуковых и световых сигналов участка по изготовлению битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Нормативная документация, технологический регламент на вырабатываемый ассортимент битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы с битумом | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила заполнения документации установленной формы и оперативного журнала | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Ведение процесса изготовления битумированной бумаги в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию | | | | 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 по охране труда | | | | | | | | |
| Подача на машину бумаги и битума для поддержания непрерывности процесса получения битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Регулирование параметров работы битумировочной машины при выявлении их отклонений от требования технологического регламента и нормативной документации на вырабатываемую битумированную бумагу | | | | | | | | |
| Регулирование расхода сырья, воды и тепло- энергоносителей на производство битумированной бумаги для обеспечения оптимального режима работы машины | | | | | | | | |
| Информирование старшего по смене о выявленных нарушениях технологического режима, качества продукции или аварийной ситуации на битумировочной машине | | | | | | | | |
| Останов машины в плановом или в аварийном режиме в соответствии с правилами останова с соблюдением требований по охране труда | | | | | | | | |
| Ликвидация аварийных ситуаций на участке по изготовлению битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Включать безопасно битумировочную машину в работу | | | | | | | | |
| Пользоваться безопасными приемами установки, заправки и съема рулонов бумаги | | | | | | | | |
| Безопасно регулировать параметры работы машины с использованием контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | |
| Оценивать достаточность наличия бумаги и битума для выполнения сменного задания | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| Пользоваться регулировочной и контрольно-измерительной аппаратуры для регулирования параметров работы машины | | | | | | | | |
| Безопасно снимать показания приборов учета расхода сырья, химикатов, воды, тепло- энергоносителей | | | | | | | | |
| Излагать информацию своевременно и четко | | | | | | | | |
| Оценивать состояние оборудования, контрольно-измерительной, запорной и регулирующей аппаратуры визуально и по световым и звуковым сигналам | | | | | | | | |
| Останавливать оборудование машины в аварийном режиме с помощью аварийных кнопок | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Останавливать безопасно машину в плановом режиме | | | | | | | | |
| Подготавливать оборудование к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Принимать оборудование битумировочной машины после окончания ремонтных работ | | | | | | | | |
| Участвовать в пуско-наладочных работах битумировочной машины | | | | | | | | |
| Производить записи в оперативном журнале | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство, принцип работы битумировочной машины | | | | | | | | |
| Инструкция по безопасной эксплуатации битумировочной машины | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Правила безопасного регулирования параметров работы машины | | | | | | | | |
| Правила безопасной заправки битумировочной машины бумагой и битумом в процессе ее работы | | | | | | | | |
| Технологический режим производства битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Нормативная документация на вырабатываемый ассортимент битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Влияние отдельных параметров работы машины на показатели качества битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Признаки неисправности оборудования битумировочной машины, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Последствия использования неисправного оборудования | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы инструментами для устранения выявленных неполадок и дефектов | | | | | | | | |
| Удельные нормы расхода бумаги, битума, воды, тепло- и энергоносителей при изготовлении битумированной бумаги | | | | | | | | |
| Правила и приемы оптимизации работы битумировочной машины | | | | | | | | |
| Порядок информирования руководства в аварийных ситуациях | | | | | | | | |
| Инструкция по останову машины в плановом и аварийном режиме | | | | | | | | |
| Расположение аварийных кнопок для экстренного останова оборудования битумировочной машины | | | | | | | | |
| Порядок действий при аварийных ситуациях в соответствии с инструкциями | | | | | | | | |
| Правила подготовки оборудования к проведению планово- предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Система звуковых и световых сигналов участка по битумированию бумаги | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиене | | | | | | | | |
| Правила заполнения документации и оперативного журнала установленной формы | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция | | | | | | | | | | |
| Наименование | Изготовление бумаги с пленочным покрытием из синтетических материалов | | | | 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 машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой  Машинист машины для покрытия бумаги синтетической 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 | | - | | | | | | | | |
| 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 | | | 8171 | | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | | | | | | | |
| ЕТКС5 | | | - | | Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой | | | | | | | |
| ОКПДТР | | | 13858 | | Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой | | | | | | | |
| ОКСО | | | - | | - | | | | | | | |
| **3.3.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья для изготовления бумаги, покрытой пленкой синтетического материала, согласно сменному заданию | | | | | | 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 изготовлению бумаги с пленочным покрытием в соответствии со сменным заданием | | | | | | | | | | |
| Проверка наличия необходимого количества бумаги, полиэтилена или другого синтетического материала для выполнения задания | | | | | | | | | | |
| Проверка исправности машины, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций, запорной арматуры с соблюдением правил по охране труда | | | | | | | | | | |
| 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 бункеры машины полиэтилена или другого синтетического материала | | | | | | | | | | |
| Нагрев зон экструдера в соответствии с технологическим регламентом на вырабатываемый ассортимент | | | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать сменное задание и оперативную информацию | | | | | | | | | | |
| Рассчитывать необходимое количество бумаги, полиэтилена или другого синтетического материала по формулам | | | | | | | | | | |
| Оценивать наличие достаточного количества бумаги и синтетического материала | | | | | | | | | | |
| Оценивать состояние оборудования машины и средств автоматической системы управления технологическим процессом (АСУТП) визуально и путем контрольных включений | | | | | | | | | | |
| Оценивать состояние коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры визуально и путем контрольных включений | | | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи, световой и звуковой сигнализацией | | | | | | | | | | |
| Излагать информацию своевременно, кратко и четко | | | | | | | | | | |
| Пользоваться безопасно инструментом для устранения неполадок | | | | | | | | | | |
| Устанавливать безопасно рулоны бумаги на машину | | | | | | | | | | |
| Загружать безопасно синтетический материал в бункеры машины | | | | | | | | | | |
| Пользоваться регулирующей аппаратурой для нагрева зон экструдера | | | | | | | | | | |
| Производить записи в оперативном журнале | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма и структура сменного задания | | | | | | | | | | |
| Производительность машины при выработке планируемого ассортимента бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | | | |
| Нормы расхода бумаги, покрывного материала на вырабатываемый ассортимент | | | | | | | | | | |
| Схема коммуникаций воды, пара, расположения запорной и регулирующей аппаратуры, контрольно-измерительных приборов участка по изготовлению бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | | | |
| Виды, устройство, принцип работы машин для нанесения пленочного покрытия | | | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации машины для нанесения пленочного покрытия | | | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, запорной арматуры, средств АСУТП | | | | | | | | | | |
| Признаки неисправности оборудования, аппаратуры и арматуры | | | | | | | | | | |
| Последствия использования неисправного 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 средствами связи, световой и звуковой сигнализацией | | | | | | | | | | |
| Правила безопасной эксплуатации машин для пленочного покрытия бумаги | | | | | | | | | | |
| Нормативная документация, технологический регламент на вырабатываемый ассортимент бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | | | |
| Правила заполнения документации и оперативного журнала | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Ведение процесса изготовления бумаги, покрытой пленкой синтетического материала, в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию | | | | Код | С/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Пуск машины для покрытия бумаги синтетической пленкой в работу | | | | | | | | |
| Наладка параметров работы машины для нанесения пленочных покрытий с соблюдением технологического регламента и правил по охране труда | | | | | | | | |
| Своевременное выявление отклонений в режиме работы оборудования машины для нанесения пленочного покрытия от норм технологического регламента | | | | | | | | |
| Регулирование параметров работы машины при выявлении отклонений в режиме работы оборудования или в случае несоответствия качества продукции требованиям нормативной документации | | | | | | | | |
| Регулирование расхода сырья, пара, электроэнергии, воды, бумаги и покрывного материала на производство продукции для обеспечения оптимального работы машины для покрытия бумаги синтетической пленкой | | | | | | | | |
| Информирование старшего по смене о выявленных нарушениях технологического режима и аварийных ситуациях на машине | | | | | | | | |
| Останов машины для нанесения пленочного покрытия на бумагу в плановом или в аварийном режиме с соблюдением правил по охране труда | | | | | | | | |
| Оформление требуемой документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Безопасно включать машину в работу | | | | | | | | |
| Оценивать достаточность наличия бумаги и синтетического материала для выполнения сменного задания | | | | | | | | |
| Пользоваться безопасными приемами установки, заправки и съема рулонов бумаги, заполнения бункеров машины синтетическим материалом | | | | | | | | |
| Определять отклонения в режиме работы оборудования визуально, по показаниям средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | | | | | | | | |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами и средствами АСУТП для регулирования параметров технологического процесса | | | | | | | | |
| Пользоваться специализированным программным обеспечением | | | | | | | | |
| Оценивать качества бумаги с пленочным покрытием визуально и по результатам контроля | | | | | | | | |
| Безопасно снимать показания приборов учета расхода сырья, химикатов, воды, тепло-, энергоносителей | | | | | | | | |
| Пользоваться приборами учета расхода сырья, химикатов, воды, тепло- и энергоносителей для оптимизации работы машины | | | | | | | | |
| Определять состояние оборудования, контрольно-измерительной, запорной и регулирующей аппаратуры визуально и по звуковым и световым сигналам | | | | | | | | |
| Излагать информацию своевременно, четко и кратко | | | | | | | | |
| Останавливать оборудование машины при аварийной ситуации с помощью аварийных кнопок | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Безопасно останавливать оборудование машины в плановом режиме | | | | | | | | |
| Подготавливать оборудование к проведению планово-предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Принимать оборудование машины для изготовления бумаги с пленочным покрытием после окончания ремонтных работ | | | | | | | | |
| Участвовать в пуско-наладочных работах машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами | | | | | | | | |
| Производить записи в оперативном журнале | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Инструкция по эксплуатации машины для покрытия бумаги пленкой | | | | | | | | |
| Устройство, принцип работы машины | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы на машине | | | | | | | | |
| Правила безопасного регулирования параметров работы машины | | | | | | | | |
| Правила безопасной заправки машины бумагой и загрузки бункеров в процессе ее работы | | | | | | | | |
| Назначение и принцип работы регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и средств АСУТП | | | | | | | | |
| Показатели параметров и допустимые отклонения рабочих параметров оборудования | | | | | | | | |
| Признаки неисправности оборудования машины, контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры | | | | | | | | |
| Последствия использования неисправного оборудования | | | | | | | | |
| Перечень неполадок, устраняемых без привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | |
| Правила безопасной работы инструментами для устранения выявленных неполадок и дефектов | | | | | | | | |
| Технологический регламент, нормативная документация 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 оптимизации работы машины для нанесения пленочного покрытия на бумагу | | | | | | | | |
| Компьютерные специализированные программные продукты | | | | | | | | |
| Правила останова машины в плановом и в аварийном режиме | | | | | | | | |
| Порядок информирования руководства в аварийных ситуациях | | | | | | | | |
| Расположение аварийных кнопок для экстренного останова оборудования машины для покрытия бумаги пленкой | | | | | | | | |
| Порядок действий при аварийных ситуациях в соответствии с инструкцией | | | | | | | | |
| Правила подготовки оборудования к проведению планово- предупредительного ремонта | | | | | | | | |
| Система звуковых и световых сигналов участка по изготовлению бумаги с пленочным покрытием | | | | | | | | |
| Правила по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии | | | | | | | | |
| Правила заполнения документации и оперативного журнала 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. [↑](#endnote-ref-1)
2. 1 Общероссийский классификатор занятий.

   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. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-7)