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)