

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. № 1100н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор бумагоделательных, картоноделательных машин

732

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Общие сведения | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса прессования бумаги и картона в соответствии с требованиями технологического регламента» | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса намотки бумаги и картона в рулоны с использованием оборудования наката в соответствии с требованиями технологического регламента» | 9 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 15 |

I. Общие сведения

Изготовление бумаги и картона

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.054

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление процессами прессования и наката при изготовлении бумаги и картона различного назначения

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| 17.12 | Производство бумаги и картона |
| (код ОКВЭД 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 | Ведение процесса прессования бумаги и картона в соответствии с требованиями технологического регламента | 3 | Подготовка оборудования прессования бумаги и картона к работе | А/01.3 | 3 |
| | | | Контроль и регулирование технологических параметров процесса прессования бумаги и картона по показаниям средств измерения, работе автоматических регуляторов и систем сигнализации | А/02.3 | |
| | | | Прием и сдача смены на участке прессования бумаги и картона | А/03.3 | |
| | | | Ликвидация аварийных ситуаций на прессовой части бумагоделательной и картоноделательной машин | А/04.3 | |
| В | Ведение процесса намотки бумаги и картона в рулоны с использованием оборудования наката в соответствии с требованиями технологического регламента | 3 | Подготовка оборудования наката для намотки бумаги и картона к работе | В/01.3 | 3 |
| | | | Контроль и регулирование технологических параметров процессов намотки бумаги или картона на накате по показаниям средств измерения, работе автоматических регуляторов и систем сигнализации | В/02.3 | |
| | | | Прием и сдача смены на участке намотки бумаги и картона | В/03.3 | |
| | | | Ликвидация аварийных ситуаций на участке намотки бумаги и картона бумагоделательной и картоноделательной машин | В/04.3 | |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---|----------------------|---------------------------------------------------|
| Наименование | Ведение процесса прессования бумаги и картона в соответствии с требованиями технологического регламента | | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Прессовщик бумагоделательной (картоноделательной) машины | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | - | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет ³ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ⁴ Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, при необходимости – дублирования на рабочем месте, получение допуска к самостоятельной работе ⁵ | | | | | |
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС ⁶ | § 241, 242 | Прессовщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 3-го, 4-го разрядов |
| ОКПДТР ⁷ | 16979 | Прессовщик бумагоделательной (картоноделательной) машины |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка оборудования прессования бумаги и картона к работе | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Выявление возможных неисправностей оборудования прессовой части бумагоделательной машины (БДМ) или картоноделательной машины (КДМ), коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений |
| | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| | Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей |
| | Пуск оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| | Проверка исправности приточно-вытяжной вентиляции и системы кондиционирования вентиляции согласно требованиям охраны труда |
| | Регулирование параметров работы оборудования при выявлении отклонений с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Останов оборудования прессовой части БДМ или КДМ в плановом и аварийном режимах |
| Необходимые умения | Оценивать визуально исправность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры прессовой части БДМ или КДМ и их готовность к пуску |
| | Оценивать визуально состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Включать оборудование прессовой части БДМ или КДМ в работу |
| | Выявлять визуально нарушения в работе приточно-вытяжной вентиляции на участке прессования бумаги и картона |
| | Пользоваться звуковой, световой и радиотелефонной связью на участке прессования бумаги и картона |
| | Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для устранения неполадок на участке прессования бумаги и картона |
| | Определять визуально и по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры отклонения в режиме работы оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| | Схема коммуникаций воды, пара, расположение запорно-регулирующей арматуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Технологическая схема прессовой части БДМ или КДМ |
| | Технологический режим прессования бумаги и картона |
| | Признаки неисправности обслуживаемого оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры прессовой части |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Правила и способы проверки работоспособности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Требования охраны труда и пожарной безопасности на участке прессования бумаги и картона |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль и регулирование технологических параметров процесса прессования бумаги и картона по показаниям средств измерения, работе автоматических регуляторов и систем сигнализации | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Анализ показаний контрольно-измерительных приборов и качества бумаги или картона для обеспечения устойчивого ведения процесса прессования |
| | Отбор проб бумаги и картона для проведения лабораторных анализов |
| | Регулирование параметров работы оборудования прессовой части в зависимости от вида выпускаемой продукции |
| | Перевод работы прессовой части в автоматический режим на основании показаний контрольно-измерительных приборов и лабораторных анализов |
| | Выявление некачественной бумаги или картона посредством визуального наблюдения |
| | Корректировка с использованием контрольно-измерительной аппаратуры технологических параметров прессования бумаги или картона с целью повышения их качества |
| Необходимые умения | Анализировать работу прессовой части БДМ или КДМ по качеству конечного продукта |
| | Принимать решения по налаживанию устойчивой работы прессовой части БДМ или КДМ |
| | Останавливать прессовую часть БДМ или КДМ в плановом режиме |
| | Устанавливать рабочую скорость прессовой части по согласованию с машинистом |
| | Пользоваться звуковой, световой и радиотелефонной связью на участке прессования бумаги и картона |
| | Пользоваться механическими приспособлениями при заправке бумажного или картонного полотка в прессовую часть |
| | Устанавливать величину вакуума в отсасывающих валах по согласованию с машинистом |
| | Останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания | Виды неисправностей оборудования прессовой части БДМ или КДМ, не требующие привлечения ремонтных работников для их устранения |
| | Назначение ручных инструментов и приспособлений, используемых для ремонта оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| | Инструкции по ремонту обслуживаемого оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии на участке прессования |
| | Устройство и правила эксплуатации прессового оборудования |
| | Методы и правила заправки полотна бумаги или картона в прессовую часть БДМ или КДМ |
| | Влажность полотна бумаги и картона после прессовой части БДМ или КДМ |
| | Схема коммуникаций и запорной арматуры подачи воды на спрыски промывки сукон прессовой части БДМ или КДМ |
| | Марки и характеристики сукон прессовой части БДМ или КДМ |
| | Назначение регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры прессовой части машины |
| | Величина напора воды в спрысках промывки прессовых сукон |
| | Принцип работы водяных насосов прессовой части |
| | Основы перевода прессой части в автоматический режим работы |
| | Термины и определения понятий в области прессования бумаги или картона |
| | Расположение аварийных кнопок прессовой части БДМ или КДМ |
| Правила подготовки оборудования прессовой части БДМ или КДМ к проведению планово-предупредительного ремонта | |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Прием и сдача смены на участке прессования бумаги и картона | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работы прессовой части БДМ или КДМ |
| | Проверка визуально исправности оборудования, блокировок, сигнализации и первичных средств пожаротушения прессовой части БДМ или КДМ |
| | Изучение записей в оперативном журнале и журнале технических распоряжений с анализом на их основе работоспособности оборудования прессовой части машины |
| | Выявление неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры посредством осмотра прессовой части БДМ |

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | или КДМ |
| | Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности |
| | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях, нарушениях и сбоях прессовой части БДМ или КДМ |
| | Внесение в оперативный журнал выводов о работе прессовой части БДМ или КДМ |
| Необходимые умения | Анализировать в рамках своей компетенции данные по работе прессовой части БДМ или КДМ с целью оптимизации режима прессования |
| | Устранять нарушения в работе оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| | Предотвращать нарушения в работе оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| | Оценивать работу оборудования прессовой части по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры и визуально |
| | Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Оформлять документацию по работе прессовой части БДМ или КДМ |
| | Оценивать визуально состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Оценивать визуально исправность средств сигнализации, ограждений, первичных средств пожаротушения, чистоту и освещенность рабочего места |
| | Пользоваться звуковой, световой и радиотелефонной связью на участке прессования бумаги и картона |
| Необходимые знания | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений, оперативной документации |
| | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования прессовой части БДМ или КДМ |
| | Виды брака, причины его возникновения, способы предупреждения и устранения брака при работе прессовой части БДМ или КДМ |
| | Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Правила и способы проверки работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры прессовой части БДМ или КДМ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Инструкция по эксплуатации прессовой части машины |
| | Признаки несоответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала установленной формы по работе прессовой части БДМ или КДМ |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|---|
| Наименование | Ликвидация аварийных ситуаций на прессовой части бумагоделательной и картоноделательной машин | | Код | A/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Проведение оперативных мер по выявлению аварийных ситуаций и информирование старшего по смене о возникшей ситуации на участке прессования | | | | | |
| | Определение причин аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования | | | | | |
| | Проведение оперативных мер на участке прессования по локализации повреждений и аварийной ситуации с применением средств индивидуальной защиты и ликвидация ее последствий в рамках своей компетенции или вызов аварийной службы | | | | | |
| Необходимые умения | Определять по показаниям звуковых и световых сигналов состояние контрольно-измерительной и запорной арматуры на участке прессования | | | | | |
| | Оценивать визуально состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры по работе прессовой части БДМ или КДМ | | | | | |
| | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности на участке прессования | | | | | |
| | Выполнять визуальный контроль общего технического состояния прессовой части БДМ или КДМ | | | | | |
| Необходимые знания | Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания прессовой части БДМ или КДМ | | | | | |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности | | | | | |
| | Технологический режим прессования бумаги или картона | | | | | |
| | Технологическая схема прессования | | | | | |
| | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования прессования | | | | | |
| | Виды возможных неисправностей в прессовой части БДМ или КДМ и способы их устранения | | | | | |
| | Инструкции по локализации и ликвидации аварий в прессовой части БДМ или КДМ | | | | | |
| Другие характеристики | План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях | | | | | |
| | - | | | | | |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ведение процесса намотки бумаги и картона в рулоны с использованием оборудования наката в соответствии с требованиями технологического регламента | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Накатчик бумагоделательной (картоноделательной) машины |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, при необходимости – дублирования на рабочем месте, получение допуска к самостоятельной работе |
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | § 195, 197 | Накатчик бумагоделательной (картоноделательной) машины 3-го, 4-го разрядов |
| ОКПДТР | 14868 | Накатчик бумагоделательной (картоноделательной) машины |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка оборудования наката для намотки бумаги и картона к работе | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Выявление возможных неисправностей оборудования наката БДМ или КДМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений |
| | Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей |
| | Проверка исправности приточно-вытяжной вентиляции и системы кондиционирования вентиляции согласно требованиям охраны труда |
| | Пуск оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Своевременное выявление в течение смены путем визуального осмотра и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы оборудования наката |
| | Останов оборудования наката БДМ или КДМ в плановом и аварийном режимах |
| Необходимые умения | Оценивать визуально исправность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры наката и их готовность к пуску |
| | Оценивать визуально состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры наката |
| | Выявлять визуально нарушения в работе приточно-вытяжной вентиляции |
| | Включать узел наката БДМ и КДМ в работу |
| | Осуществлять заправку бумажного или картонного полотна на узел наката с помощью струи воздуха высокого давления |
| | Пользоваться световой, звуковой и радиотелефонной связью на накате |
| | Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для устранения неполадок оборудования наката |
| | Определять отклонения в режиме работы оборудования наката по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Правила заправки бумажного или картонного полотна на накат |
| | Схема коммуникаций воды, пара, сжатого воздуха, расположение запорно-регулирующей арматуры наката БДМ или КДМ |
| | Признаки неисправности оборудования наката, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры |
| | Виды возможных неисправностей оборудования наката БДМ и КДМ и способы их устранения |
| | Признаки неисправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры наката БДМ или КДМ |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Правила и способы проверки работоспособности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры наката БДМ или КДМ |
| | Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль и регулирование технологических параметров процессов намотки бумаги или картона на накате по показаниям средств измерения, работе автоматических регуляторов и систем сигнализации | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Своевременное выявление в течение смены путем визуального осмотра и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы всех узлов оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Регулирование технологических параметров работы оборудования наката при выявлении отклонений в показаниях регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Своевременное выявление путем визуального осмотра и по результатам испытаний выпуска бракованной бумаги или картона |
| | Устранение в рамках своей компетенции причин выпуска бракованной продукции |
| | Анализ показаний контрольно-измерительной аппаратуры и качества бумаги или картона для обеспечения устойчивой работы оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Отбор проб бумаги и картона для проведения лабораторных анализов по определению их качественных показателей |
| | Регулирование величины натяжения и влажности бумажного или картонного полотна на накате в зависимости от вида выпускаемой продукции |
| | Перевод оборудования наката БДМ или КДМ в автоматический режим работы на основании показаний контрольно-измерительной аппаратуры и лабораторных анализов |
| Необходимые умения | Анализировать данные по работе оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Устранять нарушения в работе оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Предотвращать нарушения в работе оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Оценивать визуально исправность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры наката БДМ или КДМ |
| | Оценивать визуально состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры наката БДМ или КДМ |
| | Пользоваться световой, звуковой и радиотелефонной связью на накате |

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для устранения неполадок при намотке бумаги или картона</p> <p>Определять отклонения в режиме работы оборудования наката по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально</p> <p>Пользоваться приемами работы при заправке бумажного или картонного полотна на накат струей воздуха</p> <p>Отбирать пробы бумаги или картона на накате</p> <p>Оценивать визуально степень натяжения бумажного или картонного полотна на накате</p> <p>Пользоваться системой коммуникаций подачи воды на увлажнительную установку наката</p> <p>Оценивать визуально и инструментально качество выпускаемой продукции</p> <p>Оценивать показания контрольно-измерительной аппаратуры и результаты лабораторных анализов готовой продукции</p> <p>Управлять оборудованием наката БДМ и КДМ в автоматическом режиме работы</p> <p>Останавливать оборудование наката в плановом режиме</p> <p>Останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок</p> |
| Необходимые знания | <p>Виды неисправностей оборудования наката, не требующие привлечения ремонтных работников для их устранения</p> <p>Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта оборудования наката</p> <p>Инструкции по ремонту обслуживаемого оборудования наката</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности</p> <p>Правила пуска оборудования наката</p> <p>Технологический регламент, схемы и режимные карты процесса намотки бумаги и картона на накат в зависимости от вида выпускаемой продукции</p> <p>Показатели качества бумаги и картона</p> <p>Нормативные документы на выпускаемую продукцию</p> <p>Основы перевода оборудования наката в автоматический режим работы</p> <p>Правила и порядок съема готовых тамбуров бумаги и картона с наката</p> <p>Правила и порядок установки валов для намотки новых тамбуров</p> <p>Правила останова оборудования наката в плановом режиме</p> <p>Порядок действий при аварийных ситуациях на БДМ или КДМ</p> <p>Расположение аварийных кнопок на накате</p> <p>Правила подготовки оборудования наката к проведению планово-предупредительного ремонта</p> |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Прием и сдача смены на участке намотки бумаги и картона | Код | В/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работы |
| | Проверка визуально состояния рабочего места, исправности оборудования, средств защиты, блокировок, сигнализации, индивидуальных средств защиты и первичных средств пожаротушения |
| | Выявление неисправности оборудования наката, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры посредством осмотра |
| | Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях, нарушениях и сбоях работы оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Внесение в оперативный журнал выводов о приемке или сдачи смены |
| Необходимые умения | Анализировать в рамках своей компетенции данные по работе оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Устранять нарушения в работе оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Предотвращать нарушения в работе оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Оценивать работу оборудования наката БДМ или КДМ по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры и визуально |
| | Оценивать визуально состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Оценивать визуально исправность средств сигнализации, ограждений, первичных средств пожаротушения, чистоту и освещенность рабочего места на БДМ или КДМ |
| | Пользоваться световой, звуковой и радиотелефонной связью на накате |
| Необходимые знания | Форма и структура сменного задания и оперативного журнала |
| | Термины и определения понятий в области намотки бумаги или картона |
| | Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования наката |
| | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры оборудования наката БДМ или КДМ |
| | Признаки неисправности оборудования наката, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала установленной формы |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|---|
| Наименование | Ликвидация аварийных ситуаций на участке намотки бумаги и картона бумагоделательной и картоноделательной машин | | Код | V/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Проведение оперативных мер по выявлению аварийных ситуаций и информирование старшего по смене о возникшей ситуации при намотке бумаги в рулоны | | | | | |
| | Определение причины аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования наката БДМ или КДМ | | | | | |
| | Проведение оперативных мер по локализации повреждений и аварийной ситуации с применением средств индивидуальной защиты | | | | | |
| | Ликвидация последствий повреждений и аварийной ситуации в рамках своей компетенции или вызов аварийной службы | | | | | |
| Необходимые умения | Определять по показаниям звуковых и световых сигналов состояние контрольно-измерительной и запорной арматуры оборудования наката | | | | | |
| | Информировать оперативно старшего по смене о выявлении аварийной ситуации на накате | | | | | |
| | Оценивать визуально состояние оборудования наката, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры | | | | | |
| | Устранять в рамках своей компетенции последствия аварийных ситуаций на накате | | | | | |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования наката | | | | | |
| | Причины возникновения аварийных ситуаций на накате | | | | | |
| | Способы предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций на накате | | | | | |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности | | | | | |
| | Технологический режим намотки бумаги или картона различного назначения | | | | | |
| | Технологическая схема наката бумаги или картона | | | | | |
| | Принцип работы и правила эксплуатации оборудования наката | | | | | |
| | Виды возможных неисправностей оборудования наката и способы их устранения | | | | | |
| | Порядок информирования руководства о неисправностях и авариях при намотке бумаги или картона на накате | | | | | |
| Система звуковых и световых сигналов на накате | | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва | |
| Исполнительный вице-президент | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги», поселок Правдинский, Московская область |
| 2 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности (ОООР «Бумпром»), город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и 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. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

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 Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁵ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них».

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.