УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2024 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор бумагоделательных, картоноделательных машин**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc147591977)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc147591978)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc147591979)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса прессования бумаги и картона в соответствии с требованиями технологического регламента» 3](#_Toc147591980)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса намотки бумаги и картона в рулоны с использованием оборудования наката в соответствии с требованиями технологического регламента» 5](#_Toc147591981)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 11](#_Toc147591983)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Изготовление бумаги и картона |  | 23.054 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | 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]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 17.12 | Производство 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 |
| A | Ведение процесса прессования бумаги и картона в соответствии с требованиями технологического регламента | 3 | Подготовка оборудования прессования бумаги и картона к работе | A/01.3 | 3 |
| Контроль и регулирование технологических параметров процесса прессования бумаги и картона по показаниям средств измерения, работе автоматических регуляторов и систем сигнализации | A/02.3 |
| Прием и сдача смены на участке прессования бумаги и картона | A/03.3 |
| Ликвидация аварийных ситуаций на прессовой части бумагоделательной и картоноделательной машин | A/04.3 |
| B | 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 | B/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 | B/02.3 |
| Прием и сдача смены на участке намотки бумаги и картона | B/03.3 |
| Ликвидация аварийных ситуаций на участке намотки бумаги и картона бумагоделательной и картоноделательной машин | B/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, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда по профессии |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-4)  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | §241 | Прессовщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 3-го разряда |
| §242 | Прессовщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 4-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-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 чисти 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 полотна 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/03.3 | 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 |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Другие характеристики | - |

## 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 | B | 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, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее года профессии с более низким (предыдущим) разрядом |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

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

**3.2.1. Трудовая функция**

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

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Прием и сдача смены на участке намотки бумаги и картона | Код | B/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 | B/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**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва |
| Председатель Лахтиков Юрий Олегович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации. [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г. [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г. [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них». [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)