



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 26.12.2014 N  
1171н

"Об утверждении профессионального  
стандарта "Машинист пергаментной машины"  
(Зарегистрировано в Минюсте России  
02.02.2015 N 35825)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 25.03.2015

...

Зарегистрировано в Минюсте России 2 февраля 2015 г. N 35825

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
**от 26 декабря 2014 г. N 1171н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**  
**"МАШИНИСТ ПЕРГАМЕНТНОЙ МАШИНЫ"**

В соответствии с **пунктом 16** Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный **стандарт** "Машинист пергаментной машины".

Министр  
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден  
приказом Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 26 декабря 2014 г. N 1171н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**  
**МАШИНИСТ ПЕРГАМЕНТНОЙ МАШИНЫ**

369

Регистрационный  
номер

**I. Общие сведения**

Управление работой пергаментной машины

23.022

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ведение процесса изготовления пергамента на пергаментной машине в соответствии с технологической и нормативной документацией на вырабатываемый ассортимент

Группа занятий:

|      |                                                                                                                                           |   |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозной и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них | - | - |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

...

(код **ОКЗ**  
**<1>**)

(наименование)

(код **ОКЗ**)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 17.12.1 | Производство бумаги |
|---------|---------------------|

(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<br>квалифика<br>ции | Наименование                                                                                                                                                               | код    | уровень<br>(подуровень)<br>квалификации |
| А                           | Ведение процесса изготовления пергамента на пергаментной машине (ПМ) в соответствии с технологической и нормативной документацией | 4                           | Контроль готовности всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к работе                                                               | A/01.4 | 4                                       |
|                             |                                                                                                                                   |                             | Пуск и наладка работы ПМ на заданный режим                                                                                                                                 | A/02.4 | 4                                       |
|                             |                                                                                                                                   |                             | Контроль процесса пергаментации, работы всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, количества и качества вырабатываемого пергамента  | A/03.4 | 4                                       |
|                             |                                                                                                                                   |                             | Корректировка параметров работы узлов ПМ при снижении качества вырабатываемого пергамента                                                                                  | A/04.4 | 4                                       |
|                             |                                                                                                                                   |                             | Прием и сдача смены при производстве пергамента                                                                                                                            | A/05.4 | 4                                       |
|                             |                                                                                                                                   |                             | Останов отдельных узлов и всей ПМ, подготовка оборудования к следующему пуску                                                                                              | A/06.4 | 4                                       |
| В                           | Ведение процесса изготовления сложных специальных видов пергамента на ПМ в соответствии с технологической и нормативной           | 4                           | Контроль готовности всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к пуску и работе для изготовления сложных специальных видов пергамента | B/01.4 | 4                                       |
|                             |                                                                                                                                   |                             | Пуск и наладка работы ПМ на                                                                                                                                                | B/02.4 | 4                                       |

...

|  |               |  |                                                                                                                                                                                                    |        |   |
|--|---------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|  | документацией |  | заданный режим изготовления сложных специальных видов пергамента                                                                                                                                   |        |   |
|  |               |  | Контроль процесса пергаментации, работы всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, количества и качества вырабатываемых сложных специальных видов пергамента | В/03.4 | 4 |
|  |               |  | Корректировка параметров работы узлов ПМ при снижении качества вырабатываемых сложных специальных видов пергамента                                                                                 | В/04.4 | 4 |
|  |               |  | Прием и сдача смены при производстве сложных специальных видов пергамента                                                                                                                          | В/05.4 | 4 |
|  |               |  | Останов отдельных узлов и всей ПМ, подготовка оборудования к следующему пуску для изготовления сложных специальных видов пергамента                                                                | В/06.4 | 4 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |                                                                                                                                           |     |   |                      |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ведение процесса изготовления пергамента на пергаментной машине (далее - ПМ) в соответствии с технологической и нормативной документацией | Код | A | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |  |  |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей | Машинист пергаментной машины 5-го разряда |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих<br>Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

...

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Требования к опыту практической работы | Со средним профессиональным образованием (СПО) - не менее трех лет, без СПО - не менее пяти лет работы на пергаментной машине на разных рабочих местах                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 <3><br>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> |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код      | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                                                                    |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 8142     | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕКТС <5>               | § 157    | Машинист пергаментной машины 5-го разряда                                                                                               |
| ОКНПО <6>              | 190201 4 | Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник)                                                                       |

#### 3.1.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль готовности всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к работе | Код | A/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Проверка установки на раскат ПМ тамбура бумаги-основы в соответствии с заказом на вырабатываемую продукцию |
|                   | Проверка работоспособности sprысковых устройств подачи промывной воды и раствора соды                      |
|                   | Контроль работоспособности механизмов прижима валов в прессах                                              |
|                   | Контроль механизма регулировки глубины погружения бумаговедущих валиков                                    |
|                   | Контроль готовности сушильной части к пуску ПМ                                                             |

...

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Контроль готовности каландра и наката ПМ                                                                                                               |
|                       | Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры                                                                                |
|                       | Выявление неисправностей оборудования ПМ и информирование о них мастера                                                                                |
| Необходимые умения    | Оценивать состояние оборудования и готовность ПМ к пуску визуально и путем контрольных включений                                                       |
|                       | Проверять работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры                                                                         |
|                       | Проверять работоспособность коммуникаций, sprысков воды и раствора соды, запорно-регулирующей арматуры визуально и путем их пробных включений в работу |
|                       | Выявлять неисправности оборудования, коммуникаций, оснастки и одежды ПМ, контрольно-измерительной аппаратуры                                           |
|                       | Проверять правильность и качество выполнения обязанностей каждым рабочим бригады                                                                       |
| Необходимые знания    | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования ПМ                                                                       |
|                       | Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ                                                                                     |
|                       | Теоретические основы изготовления пергамента                                                                                                           |
|                       | Схема коммуникаций воды, пара, конденсата, растворов химикатов и расположение запорной арматуры                                                        |
|                       | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры ПМ                                                                      |
|                       | Правила проверки исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры ПМ                                                                     |
|                       | Правила и способы проверки работоспособности коммуникаций, sprысков воды, раствора соды и запорно-регулирующей арматуры, вакуумной системы ПМ          |
|                       | Назначение и использование различных типов оснастки, сеток, сукон на пергаментной машине                                                               |
|                       | Технологический регламент производства пергамента                                                                                                      |
|                       | Звуковые и световые сигналы, применяемые в пергаментном цехе                                                                                           |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                                             |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                      |

### 3.1.2. Трудовая функция

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

...

|              |                                            |     |        |                                   |   |
|--------------|--------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Пуск и наладка работы ПМ на заданный режим | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Пуск ПМ на малой скорости                                                                                      |
|                    | Заправка полотна бумаги-основы в прессы                                                                        |
|                    | Увеличение скорости ПМ до рабочей скорости                                                                     |
|                    | Регулировка прижима валов прессов                                                                              |
|                    | Регулировка глубины погружения бумаговедущих валиков                                                           |
|                    | Контроль температурного режима сушки                                                                           |
| Необходимые умения | Включать ПМ с пульта управления                                                                                |
|                    | Регулировать скорость ПМ с пульта управления                                                                   |
|                    | Заправлять полотно бумаги-основы в прессы                                                                      |
|                    | Регулировать работу узлов ПМ с выводением на заданный режим                                                    |
|                    | Регулировать температурный режим сушки                                                                         |
| Необходимые знания | Устройство и правила эксплуатации узлов ПМ                                                                     |
|                    | Последовательность действий при пуске ПМ и ее узлов                                                            |
|                    | Правила включения, выключения, изменения скорости ПМ с пульта управления                                       |
|                    | Влияние технологических факторов на процесс пергаментации бумаги и качество пергамента                         |
|                    | Правила наладки и регулировки узлов ПМ вручную и через автоматическую систему управления                       |
|                    | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры ПМ                              |
|                    | Назначение и принцип работы автоматической системы управления ПМ                                               |
|                    | Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ                                             |
|                    | Технологический регламент производства пергамента                                                              |
|                    | Государственные стандарты, технические условия, стандарты организации на вырабатываемый ассортимент пергамента |

...

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | -                                                                          |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                           |     |        |                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль процесса пергаментации, работы всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, количества и качества вырабатываемого пергамента | Код | A/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Контроль процесса пергаментации бумаги-основы для пергамента                                                                                        |
|                    | Контроль плотности и температуры раствора серной кислоты в ваннах пергаментации                                                                     |
|                    | Контроль подачи и температуры умягченной воды, поступающей в кислотоулавливающие ванны                                                              |
|                    | Контроль работы спрысковых устройств подачи механически очищенной воды в зоны захвата прессовых валов промывочной части ПМ и температуры воды       |
|                    | Контроль работы спрысковых устройств подачи раствора кальцинированной соды в ванны промывки                                                         |
|                    | Контроль работы насосов-дозаторов подачи глицерина в ванну пластификации                                                                            |
|                    | Контроль температурного режима сушки                                                                                                                |
|                    | Контроль работы каландра                                                                                                                            |
|                    | Контроль работы наката                                                                                                                              |
|                    | Ликвидация обрывов полотна                                                                                                                          |
| Необходимые умения | Оценивать качество пергаментации бумаги-основы визуально и по результатам испытания                                                                 |
|                    | Оценивать визуально и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры подачу химикатов и промывной воды в соответствующие ванны ПМ |
|                    | Оценивать работу сушильной части визуально и по показаниям приборов                                                                                 |
|                    | Проверять и корректировать температурный режим сушки                                                                                                |



...

|                       |                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Оценивать качество каландрирования на каландре ПМ визуально и по показания контрольно-измерительной аппаратуры |
|                       | Корректировать работу каландра вручную и через автоматическую систему управления                               |
|                       | Оценивать качество намотки пергамент на накате визуально и по показаниям приборов                              |
|                       | Корректировать работу наката вручную и через автоматическую систему управления                                 |
|                       | Ликвидировать обрывы полотна в разных частях ПМ                                                                |
| Необходимые знания    | Влияние плотности, температуры и времени воздействия серной кислоты на процесс пергаментации бумаги-основы     |
|                       | Влияние отмывки, нейтрализации и пластификации пергамент на качество вырабатываемой продукции                  |
|                       | Влияние температурного режима сушки на качество вырабатываемого ассортимента пергамент                         |
|                       | Влияние параметров работы каландра на качество пергамент                                                       |
|                       | Правила корректировки работы каландра вручную и через автоматическую систему управления                        |
|                       | Влияние параметров работы наката на качество намотки                                                           |
|                       | Правила корректировки работы наката вручную и через автоматическую систему управления                          |
|                       | Правила и приемы ликвидации обрыва полотна в разных частях ПМ                                                  |
|                       | Устройство ПМ, ее узлов и правила их эксплуатации                                                              |
|                       | Схема коммуникации воды, пара, растворов химикатов и расположение запорной арматуры                            |
|                       | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры ПМ                              |
|                       | Назначение и принцип работы автоматической системы управления ПМ                                               |
|                       | Теоретические основы изготовления пергамент                                                                    |
|                       | Безопасные приемы и методы работы при обслуживании оборудования ПМ                                             |
|                       | Технологический регламент на вырабатываемую продукцию                                                          |
|                       | Нормативная документация на вырабатываемый ассортимент пергамент                                               |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                     |
| Другие характеристики | -                                                                                                              |

#### 3.1.4. Трудовая функция

...

|              |                                                                                           |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Корректировка параметров работы узлов ПМ при снижении качества вырабатываемого пергамента | Код | A/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Контроль показателей качества вырабатываемого пергамента на соответствие требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации                                                              |
|                    | Корректировка параметров работы ПМ при снижении качества продукции                                                                                                                                                        |
|                    | Контроль расхода пара, электроэнергии, воды, химикатов на производство пергамента                                                                                                                                         |
|                    | Оптимизация работы ПМ с целью снижения расходования химикатов, воды, тепло- и электроэнергии при выпуске пергамента, соответствующего требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации |
| Необходимые умения | Анализировать качество выпускаемого пергамента на соответствие требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации                                                                        |
|                    | Корректировать работу узлов ПМ для достижения требуемого показателя качества продукции вручную и через систему автоматического регулирования                                                                              |
|                    | Определять фактические расходы пара, электроэнергии, воды, химикатов на производство продукции по показаниям контрольно-измерительных приборов                                                                            |
|                    | Регулировать работу ПМ для получения необходимого качества продукции и экономного расходования теплоносителей, энергоносителей, воды и химикатов                                                                          |
| Необходимые знания | Влияние параметров работы узлов ПМ на показатели качества продукции                                                                                                                                                       |
|                    | Влияние отдельных факторов на экономичную работу ПМ                                                                                                                                                                       |
|                    | Правила и приемы повышения экономичности работы ПМ                                                                                                                                                                        |
|                    | Правила и приемы регулирования параметров работы узлов ПМ вручную и через систему автоматического регулирования                                                                                                           |
|                    | Схема коммуникаций воды, пара, растворов химикатов, расположение запорной арматуры                                                                                                                                        |
|                    | Оборудование пергаментной машины и правила его эксплуатации                                                                                                                                                               |
|                    | Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ                                                                                                                                                        |

...

|                       |                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Технологический регламент производства пергамента                                                                                    |
|                       | Удельные нормы расхода сырья, вспомогательных веществ, химикатов, воды, теплоносителей и энергоносителей при производстве пергамента |
|                       | Государственные стандарты, технические условия и стандарты организации на вырабатываемый ассортимент пергамента                      |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                           |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                    |

### 3.1.5. Трудовая функция

|              |                                                 |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Прием и сдача смены при производстве пергамента | Код | A/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|-------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Получение необходимой информации от машиниста, сдающего смену, о состоянии и режиме работы оборудования ПМ                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Получение информации о качестве и количестве пергамента, который должен быть изготовлен в соответствии с заказом на ПМ в течение смены                                                                                                                                                                       |
|                    | Ознакомление с оперативной документацией и распоряжениями по пергаментному цеху                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Контроль исправности контрольно-измерительной аппаратуры, вентилей, средств сигнализации, состояния освещения, ограждений, первичных средств пожаротушения на ПМ и в пергаментном цехе                                                                                                                       |
|                    | Занесение в рабочий журнал распоряжений, заказов, количества изготовленного пергамента, всех изменений, произошедших на ПМ, а также недостатков в работе оборудования, коммуникаций, выявленных в течение смены                                                                                              |
|                    | Информирование мастера и принимающего смену машиниста о состоянии обслуживаемого оборудования, всех изменениях в схемах коммуникаций, ремонтных работах, о количестве и соответствии качества вырабатываемого пергамента требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации |
| Необходимые умения | Анализировать полученные данные о состоянии обслуживаемого оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций и запорной арматуры ПМ                                                                                                                                                            |
|                    | Анализировать полученные данные о количестве и качестве выработанного пергамента и задание на выработку пергамента на ПМ в течение смены                                                                                                                                                                     |

...

|                       |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Анализировать оперативную документацию и распоряжения по пергаментному цеху                                                                                                                              |
|                       | Определять характер отклонений от нормального режима работы оборудования ПМ                                                                                                                              |
|                       | Контролировать рабочие места ПМ, механизмы, оборудование, коммуникации визуально и по показаниям приборов                                                                                                |
|                       | Контролировать исправность контрольно-измерительной аппаратуры, вентилей, средств сигнализации, состояния освещения, ограждений, первичных средств пожаротушения визуально и путем контрольных включений |
|                       | Производить документирование изменений и выявленных отклонений в работе оборудования ПМ                                                                                                                  |
|                       | Контролировать выполнение требований соблюдения правил чистоты, охраны труда и пожарной безопасности членами бригады                                                                                     |
|                       | Информировать мастера цеха и машиниста, принимающего смену, о состоянии и режиме работы оборудования, о выявленных отклонениях, об изменениях схем коммуникаций и ремонтных работах                      |
| Необходимые знания    | Оборудование ПМ и правила его эксплуатации                                                                                                                                                               |
|                       | Схема и правила контроля работы коммуникаций воды, пара, конденсата, волокнистой массы, вакуума, химикатов и запорной арматуры                                                                           |
|                       | Безопасные приемы и методы работы при обслуживании оборудования ПМ                                                                                                                                       |
|                       | Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования                                                                                                                                                    |
|                       | Распоряжения, заказы, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся трудовой деятельности                                                                               |
|                       | Производственные инструкции                                                                                                                                                                              |
|                       | Технологический регламент на вырабатываемый пергамент                                                                                                                                                    |
|                       | Удельные нормы расхода сырья, вспомогательных веществ, химикатов, воды, теплоносителей и энергоносителей при производстве пергамента                                                                     |
|                       | Теоретические основы производства пергамента                                                                                                                                                             |
|                       | Технические условия и государственные стандарты на вырабатываемый ассортимент пергамента                                                                                                                 |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                                                                                               |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                        |

### 3.1.6. Трудовая функция

|              |                                                                               |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Останов отдельных узлов и всей ПМ, подготовка оборудования к следующему пуску | Код | A/06.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

...

Происхождение трудовой  
функции

|          |   |                              |  |  |
|----------|---|------------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано<br>из оригинала |  |  |
|----------|---|------------------------------|--|--|

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Прекращение подачи на ПМ бумаги-основы, воды, растворов химикатов, пара                                         |
|                    | Последовательное отключение узлов ПМ по мере прохождения полотна пергамента                                     |
|                    | Аварийный останов машины или ее секций при помощи кнопок аварийного останова при авариях или несчастных случаях |
|                    | Промывка оборудования ПМ                                                                                        |
|                    | Промывка коммуникаций растворов химикатов                                                                       |
|                    | Ревизия оборудования, коммуникаций, запорной арматуры                                                           |
|                    | Ремонт и смена сетки, сушильных сукон, оснастки ПМ                                                              |
| Необходимые умения | Отключать узлы ПМ в соответствии с инструкцией по ее эксплуатации                                               |
|                    | Отключать подачу растворов химикатов и воды на ПМ                                                               |
|                    | Останавливать ПМ или ее узлы при помощи кнопок аварийного останова                                              |
|                    | Вести промывку коммуникаций химикатов производственной водой в соответствии с инструкцией                       |
|                    | Осуществлять промывку оборудования ПМ в соответствии с инструкцией                                              |
|                    | Производить осмотр состояния оборудования, коммуникаций, запорной арматуры и выявлять их неисправность          |
|                    | Ремонтировать, менять сетку, сушильные сукна и оснастку ПМ                                                      |
| Необходимые знания | Оборудование ПМ и правила его эксплуатации                                                                      |
|                    | Правила отключения узлов ПМ во время планового останова ПМ                                                      |
|                    | Схема коммуникаций воды, пара, химикатов, расположение запорной арматуры                                        |
|                    | Правила отключения коммуникаций во время планового останова ПМ                                                  |
|                    | Норма содержания серной кислоты в сточных водах                                                                 |
|                    | Правила промывки оборудования ПМ и коммуникаций                                                                 |
|                    | Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ                                              |
|                    | Правила смены и ремонта сеток, сукон и оснастки ПМ                                                              |

...

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Назначение и использование различных типов оснастки, сеток и сушильных сукон ПМ |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности      |
| Другие характеристики | -                                                                               |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |                                                                                                                                       |     |   |                      |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ведение процесса изготовления сложных специальных видов пергамента на ПМ в соответствии с технологической и нормативной документацией | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей | Машинист пергаментной машины 5-го разряда |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих<br>Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих                                                                                          |
| Требования к опыту практической работы | Со средним профессиональным образованием (СПО) - не менее трех лет, без СПО - не менее пяти лет работы на пергаментной машине на разных рабочих местах                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |

### Дополнительные характеристики

|                        |      |                                                                                                 |
|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                            |
| ОКЗ                    | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству |

...

|       |        |                                                                   |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------|
|       |        | бумаги, картона, фибры и изделий из них                           |
| ЕКС   | § 157  | Машинист пергаментной машины 5-го разряда                         |
| ОКНПО | 190201 | Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник) |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль готовности всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к пуску и работе для изготовления сложных специальных видов пергамента | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Проверка установки на раскат ПМ тамбура бумаги-основы в соответствии с заказом на сложный специальный вид пергамента                                        |
|                    | Проверка работоспособности sprысковых устройств подачи промывной воды и раствора соды для производства сложного специального вида пергамента                |
|                    | Контроль работоспособности механизмов прижима валов в прессах для производства сложного специального вида пергамента                                        |
|                    | Контроль механизма регулировки глубины погружения бумаговедущих валиков для производства сложного специального вида пергамента                              |
|                    | Контроль готовности сушильной части к пуску ПМ для производства сложного специального вида пергамента                                                       |
|                    | Контроль готовности каландра и наката ПМ для производства сложного специального вида пергамента                                                             |
|                    | Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры для производства сложного специального вида пергамента                              |
|                    | Выявление неисправностей оборудования для производства сложного специального вида пергамента и информирование о них мастера                                 |
| Необходимые умения | Оценивать состояние оборудования и готовность машины к пуску для производства сложного специального вида пергамента визуально и путем контрольных включений |
|                    | Проверять работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры для производства сложного специального вида пергамента                       |
|                    | Проверять работоспособность коммуникаций, sprысков воды и раствора соды, запорно-регулирующей арматуры для производства сложного                            |

...

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания    | специального вида пергамент визуально и путем их пробных включений в работу                                                                                                         |
|                       | Выявлять неисправности оборудования, коммуникаций, оснастки, сетки сушильных сукон машин, контрольно-измерительной аппаратуры для производства сложного специального вида пергамент |
|                       | Проверять правильность и качество выполнения обязанностей каждым рабочим бригады при подготовке к производству сложного специального вида пергамент                                 |
|                       | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования ПМ для производства сложного специального вида пергамент                                              |
|                       | Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ для производства сложного специального вида пергамент                                                            |
|                       | Теоретические основы изготовления сложных специальных видов пергамент                                                                                                               |
|                       | Схема коммуникаций воды, пара, конденсата, растворов химикатов и расположение запорной арматуры для производства сложного специального вида пергамент                               |
|                       | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры для производства сложного специального вида пергамент                                                |
|                       | Правила проверки исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры для производства сложного специального вида пергамент                                               |
|                       | Правила и способы проверки работоспособности коммуникаций, spryskov воды, раствора соды и запорно-регулирующей арматуры, вакуумной системы                                          |
| Другие характеристики | Назначение и использование различных типов оснастки, сеток и сушильных сукон ПМ для производства сложного специального вида пергамент                                               |
|                       | Технологический регламент производства сложных специальных видов пергамент                                                                                                          |
|                       | Звуковые и световые сигналы, применяемые в пергаментном цехе                                                                                                                        |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                                                                          |
| -                     |                                                                                                                                                                                     |

### 3.2.2. Трудовая функция

|                                |                                                                                             |     |                           |                                   |   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Пуск и наладка работы ПМ на заданный режим изготовления сложных специальных видов пергамент | Код | В/02.4                    | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                                    | X   | Заимствовано из оригинала |                                   |   |



...

|                    | Код<br>оригинала                                                                                                                                | Регистрационный<br>номер<br>профессионального<br>стандарта |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Пуск ПМ на малой скорости при производстве сложного специального вида пергамента                                                                |                                                            |
|                    | Заправка полотна бумаги-основы для производства сложного специального вида пергамента в прессы                                                  |                                                            |
|                    | Увеличение скорости ПМ до рабочей скорости при производстве сложного специального вида пергамента                                               |                                                            |
|                    | Регулировка прижима валов прессов для производства сложного специального вида пергамента                                                        |                                                            |
|                    | Регулировка глубины погружения бумаговедущих валиков для производства сложного специального вида пергамента                                     |                                                            |
|                    | Контроль температурного режима сушки                                                                                                            |                                                            |
| Необходимые умения | Включать ПМ при производстве сложного специального вида пергамента с пульта управления                                                          |                                                            |
|                    | Регулировать скорость ПМ с пульта управления                                                                                                    |                                                            |
|                    | Заправлять полотно бумаги-основы для производства сложного специального вида пергамента в прессы                                                |                                                            |
|                    | Регулировать работу узлов ПМ при производстве сложного специального вида пергамента с выведением на заданный режим                              |                                                            |
|                    | Регулировать температурный режим сушки для производства сложного специального вида пергамента                                                   |                                                            |
| Необходимые знания | Устройство и правила эксплуатации узлов ПМ для производства сложного специального вида пергамента                                               |                                                            |
|                    | Последовательность действий при пуске ПМ и ее узлов при производстве сложного специального вида пергамента                                      |                                                            |
|                    | Правила включения, выключения, регулирования скорости ПМ при производстве сложного специального вида пергамента с пульта управления             |                                                            |
|                    | Влияние отдельных факторов на процесс пергаментации бумаги и качество сложного специального вида пергамента                                     |                                                            |
|                    | Правила наладки и регулировки узлов ПМ для производства сложного специального вида пергамента вручную и через автоматическую систему управления |                                                            |
|                    | Назначение и принцип работы регуливающей и контрольно-измерительной аппаратуры при производстве сложного специального вида пергамента           |                                                            |
|                    | Назначение и принцип работы автоматической системы управления ПМ                                                                                |                                                            |
|                    | Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ при производстве сложного специального вида пергамента                       |                                                            |

...

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Технологический регламент производства сложных специальных видов пергамента    |
|                       | Нормативная документация на вырабатываемые сложные специальные виды пергамента |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности     |
| Другие характеристики | -                                                                              |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                    |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль процесса пергаментации, работы всех узлов ПМ, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, количества и качества вырабатываемых сложных специальных видов пергамента | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

|                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Контроль качества пергаментации бумаги-основы при производстве сложного специального вида пергамента                                                                                               |
|                   | Контроль плотности и температуры раствора серной кислоты в ваннах пергаментации при производстве сложного специального вида пергамента                                                             |
|                   | Контроль подачи и температуры умягченной воды, поступающей в кислотоулавливающие ванны, при производстве сложного специального вида пергамента                                                     |
|                   | Контроль работы sprысковых устройств подачи механически очищенной воды в зоны захвата прессовых валов промывочной части ПМ и ее температуры при производстве сложного специального вида пергамента |
|                   | Контроль работы sprысковых устройств подачи раствора кальцинированной соды в ванны промывки при производстве сложного специального вида пергамента                                                 |
|                   | Контроль работы насосов-дозаторов подачи глицерина в ванну пластификации                                                                                                                           |
|                   | Контроль температурного режима сушки при производстве сложного специального вида пергамента                                                                                                        |
|                   | Контроль работы каландра при производстве сложного специального вида пергамента                                                                                                                    |
|                   | Контроль работы наката при производстве сложного специального вида пергамента                                                                                                                      |

...

|                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ликвидация обрывов полотна при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                                                          |
| Необходимые умения | Оценивать качество пергаментации бумаги-основы при производстве сложного специального вида пергамент визуально и по результатам испытания                                                                 |
|                    | Оценивать визуально и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры подачу химикатов и промывной воды в соответствующие ванны ПМ при производстве сложного специального вида пергамент |
|                    | Оценивать работу сушильной части визуально и по показаниям приборов при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                 |
|                    | Проверять и корректировать температурный режим сушки при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                                |
|                    | Оценивать качество каландрирования на каландре ПМ при производстве сложного специального вида пергамент визуально и по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры                                     |
|                    | Корректировать работу каландра при производстве сложного специального вида пергамент вручную и через автоматическую систему управления                                                                    |
|                    | Оценивать качество намотки пергамент на накате при производстве сложного специального вида пергамент визуально и по показаниям приборов                                                                   |
|                    | Корректировать работу наката при производстве сложного специального вида пергамент вручную и через автоматическую систему управления                                                                      |
|                    | Ликвидировать обрывы полотна в разных частях ПМ при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                                     |
| Необходимые знания | Влияние плотности, температуры и времени воздействия серной кислоты на процесс пергаментации бумаги-основы при производстве сложного специального вида пергамент                                          |
|                    | Влияние отмывки, нейтрализации и пластификации пергамент на качество вырабатываемого сложного специального вида пергамент                                                                                 |
|                    | Влияние температурного режима сушки на качество вырабатываемого сложного специального вида пергамент                                                                                                      |
|                    | Влияние параметров работы каландра на качество сложного специального вида пергамент                                                                                                                       |
|                    | Влияние параметров работы наката на качество намотки при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                                |
|                    | Правила и приемы ликвидации обрыва полотна в разных частях ПМ                                                                                                                                             |
|                    | Устройство ПМ, ее узлов и правила эксплуатации                                                                                                                                                            |
|                    | Схема коммуникаций пара, воды, растворов химикатов, расположение запорной арматуры для производства сложного специального вида пергамент                                                                  |
|                    | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной                                                                                                                                       |

...

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | аппаратуры при производстве сложного специального вида пергамента                                                           |
|                       | Назначение и принцип работы автоматической системы управления при производстве сложного специального вида пергамента        |
|                       | Теоретические основы изготовления специальных видов пергамента                                                              |
|                       | Технологический регламент на вырабатываемые сложные специальные виды пергамента                                             |
|                       | Государственные стандарты, технические условия, стандарты организации на вырабатываемые сложные специальные виды пергамента |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                  |
| Другие характеристики | -                                                                                                                           |

### 3.2.4. Трудовая функция

|              |                                                                                                                    |     |        |                                   |   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Корректировка параметров работы узлов ПМ при снижении качества вырабатываемых сложных специальных видов пергамента | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Контроль показателей качества вырабатываемого сложного специального вида пергамента на соответствие требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации                                                                    |
|                    | Контроль расхода пара, электроэнергии, воды, химикатов на производство сложного специального вида пергамента                                                                                                                                               |
|                    | Корректировка параметров работы ПМ при снижении качества сложного специального вида пергамента                                                                                                                                                             |
|                    | Оптимизация работы ПМ с целью снижения расходования химикатов, воды, теплоэнергии и электроэнергии при выпуске сложного специального вида пергамента, соответствующего требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации |
| Необходимые умения | Анализировать качество выпускаемого сложного специального вида пергамента на соответствие требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации                                                                              |
|                    | Корректировать работу узлов машины для достижения требуемого показателя качества сложного специального вида пергамента вручную и через систему автоматического регулирования технологических процессов                                                     |

...

|                       |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Определять фактические расходы пара, электроэнергии, воды, химикатов на производство сложного специального вида пергамента по показаниям контрольно-измерительных приборов                              |
|                       | Отрегулировать работу машины на оптимальный режим для получения необходимого качества сложного специального вида пергамента и экономного расходования теплоносителей, энергоносителей, воды и химикатов |
| Необходимые знания    | Влияние параметров работы узлов машины на показатели качества сложного специального вида пергамента                                                                                                     |
|                       | Влияние отдельных факторов на экономичную работу ПМ при производстве сложного специального вида пергамента                                                                                              |
|                       | Правила и приемы повышения экономичности работы ПМ при производстве сложного специального вида пергамента                                                                                               |
|                       | Правила и приемы регулирования параметров работы узлов ПМ вручную и через систему автоматического регулирования                                                                                         |
|                       | Схема коммуникаций воды, пара, растворов химикатов, расположение запорной арматуры для производства сложного специального вида пергамента                                                               |
|                       | Оборудование ПМ для производства сложного специального вида пергамента и правила его эксплуатации                                                                                                       |
|                       | Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ при производстве сложного специального вида пергамента                                                                               |
|                       | Технологический регламент производства сложных специальных видов пергамента                                                                                                                             |
|                       | Удельные нормы расхода сырья, вспомогательных веществ, химикатов, воды, теплоносителей и энергоносителей при производстве сложного специального вида пергамента                                         |
|                       | Нормативная документация на вырабатываемый ассортимент сложных специальных видов пергамента                                                                                                             |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                                                                                              |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                       |

### 3.2.5. Трудовая функция

|                                |                                                                           |   |                           |                                         |                                   |   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Прием и сдача смены при производстве сложных специальных видов пергамента |   | Код                       | В/05.4                                  | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                  | X | Заимствовано из оригинала |                                         |                                   |   |
|                                |                                                                           |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального |                                   |   |

...

стандарта

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Получение необходимой информации от машиниста, сдающего смену, о состоянии и режиме работы оборудования ПМ при производстве сложных специальных видов пергамент                                                                                                                                                                        |
|                    | Получение информации о качестве и количестве сложного специального вида пергамент, который должен быть изготовлен в соответствии с заказом на ПМ в течение смены                                                                                                                                                                       |
|                    | Ознакомление с оперативной документацией и распоряжениями по пергаментному цеху                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Контроль исправности контрольно-измерительной аппаратуры, вентилей, средств сигнализации, состояния освещения, ограждений, первичных средств пожаротушения на ПМ и в пергаментном цехе при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                           |
|                    | Занесение в рабочий журнал распоряжений, заказов, количества изготовленной продукции, всех изменений, произошедших на ПМ, а также недостатков в работе оборудования, коммуникаций, выявленных в течение смены при производстве сложного специального вида пергамент                                                                    |
|                    | Информирование мастера и принимающего смену машиниста о состоянии обслуживаемого оборудования, всех изменениях в схемах коммуникаций, ремонтных работах, о количестве и соответствии качества вырабатываемого сложного специального вида пергамент требованиям государственных стандартов, технических условий, стандартов организации |
| Необходимые умения | Анализировать полученные данные о состоянии обслуживаемого оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций и запорной арматуры ПМ при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                                                                |
|                    | Анализировать полученные данные о количестве и качестве выработанного сложного специального вида пергамент и задание на выработку пергамент на ПМ в течение смены                                                                                                                                                                      |
|                    | Анализировать оперативную документацию и распоряжения по пергаментному цеху                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Определять характер отклонений от нормального режима работы оборудования ПМ при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Контролировать рабочие места ПМ, механизмы, оборудование, коммуникации визуально и по показаниям приборов                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Контролировать исправность контрольно-измерительной аппаратуры, вентилей, средств сигнализации, состояния освещения, ограждений, первичных средств пожаротушения визуально и путем контрольных включений при производстве сложного специального вида пергамент                                                                         |
|                    | Производить документирование изменений и выявленных отклонений в работе оборудования ПМ при производстве сложного специального вида пергамент                                                                                                                                                                                          |
|                    | Контролировать выполнение требований соблюдения правил чистоты, охраны труда и пожарной безопасности членами бригады                                                                                                                                                                                                                   |

...

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Информировать мастера цеха и машиниста, принимающего смену, о состоянии и режиме работы оборудования, о выявленных отклонениях, об изменениях схем коммуникаций и ремонтных работах |
| Необходимые знания    | Оборудование ПМ для производства сложных специальных видов пергамента и правила его эксплуатации                                                                                    |
|                       | Схема и правила контроля работы коммуникаций воды, пара, конденсата, волокнистой массы, вакуума, химикатов и запорной арматуры                                                      |
|                       | Безопасные приемы и методы работы при обслуживании оборудования ПМ для производства сложных специальных видов пергамента                                                            |
|                       | Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования ПМ для производства сложных специальных видов пергамента                                                                      |
|                       | Распоряжения, заказы, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся трудовой деятельности                                                          |
|                       | Производственные инструкции                                                                                                                                                         |
|                       | Технологический регламент на вырабатываемые сложные специальные виды пергамента                                                                                                     |
|                       | Удельные нормы расхода сырья, вспомогательных веществ, химикатов, воды, теплоносителей и энергоносителей при производстве сложных специальных видов пергамента                      |
|                       | Теоретические основы производства специального пергамента                                                                                                                           |
|                       | Технические условия и государственные стандарты на вырабатываемый ассортимент специальных видов пергамента                                                                          |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                                                                          |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                   |

### 3.2.6. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                                     |   |                           |               |                                                   |                                   |   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Останов отдельных узлов и всей ПМ, подготовка оборудования к следующему пуску для изготовления сложных специальных видов пергамента |   |                           | Код           | В/06.4                                            | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                                                                            | X | Заимствовано из оригинала |               |                                                   |                                   |   |
|                                |                                                                                                                                     |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |                                   |   |
| Трудовые действия              | Прекращение подачи на ПМ бумаги-основы, воды, растворов химикатов пара при производстве сложного специального вида пергамента       |   |                           |               |                                                   |                                   |   |
|                                | Последовательное отключение узлов ПМ по мере прохождения полотна                                                                    |   |                           |               |                                                   |                                   |   |



...

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p>пергамента при производстве сложного специального вида пергамента</p> <p>Аварийный останов машины или ее секций при помощи кнопок аварийного останова при авариях или несчастных случаях при производстве сложного специального вида пергамента</p> <p>Промывка оборудования ПМ после производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Промывка коммуникаций растворов химикатов после производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Ревизия оборудования, коммуникаций, запорной арматуры после производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Ремонт, смена сетки, сушильных сукон, оснастки ПМ для производства сложного специального вида пергамента</p>                                                                                                                                                                                              |
| Необходимые умения | <p>Отключать узлы ПМ при производстве сложного специального вида пергамента в соответствии с инструкцией по ее эксплуатации</p> <p>Отключать подачу растворов химикатов и воды на ПМ для производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Останавливать ПМ или ее узлы при помощи кнопок аварийного останова при производстве сложного специального вида пергамента</p> <p>Вести промывку коммуникаций химикатов после производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Осуществлять промывку оборудования ПМ после производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Производить осмотр состояния оборудования, коммуникаций, запорной арматуры и выявлять их неисправность после производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Ремонтировать, менять сетку, сушильные сукна и оснастку ПМ для производства сложного специального вида пергамента</p> |
| Необходимые знания | <p>Оборудование ПМ для производства сложного специального вида пергамента и правила его эксплуатации</p> <p>Правила отключения узлов ПМ для производства сложного специального вида пергамента во время ее планового останова</p> <p>Схема коммуникаций воды, пара, химикатов, расположение запорной арматуры для производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Правила отключения коммуникаций при производстве сложного специального вида пергамента</p> <p>Норма содержания серной кислоты в сточных водах при производстве сложного специального вида пергамента</p> <p>Правила промывки оборудования ПМ и коммуникаций после производства сложного специального вида пергамента</p> <p>Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования ПМ для производства сложного специального вида пергамента</p>                                                        |



...

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Правила смены и ремонта сетки, сукон и оснастки ПМ                                                                                 |
|                       | Назначение и использование различных типов оснастки, сеток, сушильных сукон для производства сложного специального вида пергамента |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности                                                         |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                  |

IV. Сведения об организациях - разработчиках  
профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)   |
| Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

-----  
<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<4> [Приказ](#) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); [статья 213](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<5> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, часть 1, [раздел](#) "Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них".

<6> Общероссийский [классификатор](#) начального профессионального образования.