УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции**

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc117879349)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc117879350)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc117879351)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание меловальной установки (машины, станции)» ………………………………………………………………………………………………3](#_Toc117879352)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Мелование бумаги и картона на меловальной установке (машине, станции)» 8](#_Toc117879353)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 27](#_Toc117879356)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление меловальной установкой (машиной, станцией) |  | 23.007 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Изготовление мелованных видов бумаги и картона на меловальной установке (машине, станции) |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8143 | Операторы бумагоделательных и картоноделательных машин |  |  |
|  |  |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 17.12 | Производство бумаги и картона |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | Наименование | код | уровень  (подуровень)  квалификации |
| А | Обслуживание  меловальной  установки  (машины,  станции) | 3 | Техническое обслуживание механических узлов меловальной установки (машины, станции) | А/01.3 | 3 |
| Выполнение вспомогательных работ при ремонте узлов меловальной установки (машины, станции) | А/02.3 | 3 |
| Выполнение вспомогательных работ при наладке узлов меловальной установки (машины, станции) | А/03.3 | 3 |
| В | Мелование бумаги и картона на меловальной установке (машине, станции) | 4 | Подготовка меловальной установки (машины, станции) к работе | В/01.3 | 3 |
| Нанесение мелованного покрытия на меловальной установке (машине, станции) | В/02.4 | 4 |
| Контроль параметров технологического процесса изготовления мелованных видов бумаги и картона | В/03.4 | 4 |
| Контроль качества мелованных видов бумаги и картона | В/04.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание меловальной установки (машины, станции) | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные  наименования  должностей | Оператор меловальной установки 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица не моложе 18 лет\*(3)  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке\*(4)  Прохождение инструктажа по охране труда при работе на меловальной установке |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8143 | Операторы бумагоделательных и картоноделательных машин |
| ЕТКС\*(5) | §113 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 4-го разряда |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание механических узлов меловальной установки (машины, станции) | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Очистка деталей и узлов меловальной установки от загрязнений |
|  | Смазывание деталей и узлов меловальной установки специальными смазочными маслами |
|  | Замена смазочного масла в редукторах приводов меловальной установки и ее узлов в соответствии с правилами эксплуатации установки |
|  | Замена быстроизнашивающихся материалов и деталей меловальной установки |
| Необходимые умения | Управлять механическими узлами меловальной установки при проведении технического обслуживания на холостом ходу в соответствии с правилами эксплуатации установки |
|  | Применять безопасные приемы и методы работы при выполнении трудовых действий |
|  | Разбирать и собирать механические узлы меловальной установки |
|  | Соблюдать последовательность выполнения операций согласно действующим инструкциям |
|  | Безошибочно выполнять требования работника более высокого уровня квалификации |
|  | Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при техническом обслуживании меловальной установки |
| Необходимые знания | Устройство механических узлов меловальной установки |
|  | Правила технической эксплуатации механических узлов меловальной установки |
|  | Инструкции по техническому обслуживанию меловальной установки |
|  | Безопасные приемы и методы работы при техническом обслуживании меловальной установки |
|  | Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при техническом обслуживании меловальной установки |
|  | Требования охраны труда и пожарной безопасности при техническом обслуживании меловальной установки |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ при ремонте узлов меловальной установки (машины, станции) | Код | А/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые действия | Разборка узлов меловальной установки | |
| Выполнение вспомогательных операций при замене вышедших из строя деталей и узлов меловальной установки | |
| Сборка узлов меловальной установки | |
| Запуск меловальной установки после ремонта под руководством оператора более высокого уровня квалификации |  |
| Необходимые умения | Управлять узлами меловальной установки в соответствии с правилами эксплуатации установки |  |
| Применять безопасные приемы и методы работы при выполнении трудовых действий |  |
| Соблюдать последовательность выполнения операций согласно действующим инструкциям |  |
| Безошибочно выполнять требования работника более высокого уровня квалификации |  |
| Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при ремонте меловальной установки |  |
| Необходимые знания | Устройство узлов меловальной установки |  |
|  | Правила технической эксплуатации узлов меловальной установки |  |
|  | Безопасные приемы и методы работы при ремонте меловальной установки |  |
|  | Инструкция по запуску меловальной установки после проведения ремонта |  |
|  | Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при ремонте меловальной установки |  |
|  | Требования охраны труда и пожарной безопасности при ремонте меловальной установки |  |
| Другие характеристики | - |  |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ при наладке узлов меловальной установки (машины, станции) | Код | А/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение отдельных операций при наладке узлов меловальной установки |
|  | Проведение испытаний налаживаемых узлов меловальной установки на холостом ходу и нормальной нагрузке |
|  | Ввод в эксплуатацию меловальной установки после наладки под руководством оператора более высокого уровня квалификации |
| Необходимые умения | Управлять узлами меловальной установки в соответствии с правилами эксплуатации установки |
|  | Применять безопасные приемы и методы работы при выполнении трудовых действий |
| Соблюдать последовательность выполнения операций согласно действующим инструкциям |
| Безошибочно выполнять требования работника более высокого уровня квалификации |
| Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при наладке меловальной установки |
| Необходимые знания | Устройство узлов меловальной установки |
| Правила технической эксплуатации узлов меловальной установки |
| Правила проведения испытаний узлов меловальной установки |
| Безопасные приемы и методы работы при наладке меловальной установки |
| Инструкция по вводу в эксплуатацию меловальной установки после проведения наладки |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при наладке меловальной установки |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при наладке меловальной установки |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Мелование бумаги и картона на меловальной установке (машине, станции) | Код | В | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Оператор меловальной установки 5-го разряда  Оператор меловальной установки 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Опыт работы на меловальной установке при меловании бумаги и картона - не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке  Прохождение инструктажа по охране труда при работе на меловальной установке |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или  специальности |
| ОКЗ | 8143 | Операторы бумагоделательных и картоноделательных машин |
| ЕТКС | §114 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 5-го разряда |
| §115 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 6-го разряда |
| ОКНПО\*(6) | 190200 | Машинист машин по производству бумаги и картона |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка меловальной установки установки (машины, станции) к работе | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка рулона бумаги или картона на раскате меловальной установки |
| Проводка полотна бумаги или картона от раската до наката меловальной установки |
| Заливка меловальных дисперсий в баки узлов |
| Включение циркуляционных насосов и сушильных частей (инфракрасных и конвективных сушек) |
| Включение каландра, увлажняющего узла, контактной сушки |
| Установка на меловальной установке дисковых ножей для отрезания кромок мелованной бумаги или картона |
| Подготовка второго и последующего рулона основы для выполнения автоматической склейки полотна при рабочей скорости меловальной установки |
| Установка в узлах нанесения, сушки и отделки мелованного покрытия на панелях управления параметров технологического процесса, заданных в технологическом регламенте |
| Проверка состояния защитных ограждений опасных зон, вращающихся механизмов, электродвигателей |
| Необходимые умения | Управлять раскатом, накатом, проводящей системой и узлами нанесения сушки и отделки меловальной установки в соответствии с правилами эксплуатации меловальной установки |
| Применять безопасные приемы и методы работы при выполнении трудовых действий |
| Соблюдать последовательность выполнения операций согласно действующим инструкциям |
| Безошибочно выполнять требования работника более высокого уровня квалификации |
| Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при подготовке меловальной установки к работе |
| Необходимые знания | Устройство раската, наката, проводящей системы и узлов нанесения, сушки и отделки меловальной установки |
| Правила технической эксплуатации раската, наката, проводящей системы и узлов нанесения, сушки и отделки меловальной установки |
| Порядок установки рулона бумаги или картона на раскате и проводки полотна от раската до наката меловальной установки |
| Технология автоматической склейки при замене рулона основы при рабочей скорости меловальной установки |
| Требования к клеящим материалам |
| Схема размещения и общий вид защитных ограждений опасных зон, вращающихся механизмов, электродвигателей |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при подготовке меловальной установки к работе |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при подготовке меловальной установки к работе |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Нанесение мелованного покрытия на меловальной установке (машине, станции) | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изготовление на меловальной установке пробного образца мелованной бумаги (картона) |
| Корректировка параметров технологического процесса и свойств меловальных дисперсий |
| Изготовление на меловальной установке партии мелованной бумаги (картона) |
| Необходимые умения | Управлять всеми узлами меловальной установки в соответствии с правилами эксплуатации установки |
| Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием и автоматическими системами управления технологическим процессом при изготовлении мелованных видов бумаги и картона в соответствии с правилами эксплуатации оборудования |
| Определять и устранять причины отклонения параметров работы меловальной установки от значений, установленных в технологическом регламенте |
| Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при работе на меловальной установке |
| Необходимые знания | Устройство меловальной установки |
| Принцип работы меловальной установки, ее электронной, электрической и механической частей |
| Правила технической эксплуатации меловальной установки |
| Технологический регламент производства мелованных видов бумаги и картона на меловальной установке |
| Принцип действия контрольно-измерительного оборудования и автоматических систем управления технологическим процессом, применяемых при изготовлении мелованных видов бумаги и картона |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при работе на меловальной установке |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при работе на меловальной установке |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль параметров технологического процесса изготовления мелованных видов бумаги и картона | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальный и приборный контроль параметров технологического процесса на панелях управления в узлах нанесения и сушки мелованного покрытия на меловальной установке |
| Визуальный и приборный контроль параметров технологического процесса на панелях управления в узлах отделки мелованного покрытия на меловальной установке |
| Необходимые умения | Оценивать визуально значения параметров технологического процесса и проверять их соответствие значениям, заданным в технологическом регламенте |
| Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения параметров технологического процесса изготовления мелованных видов бумаги и картона в соответствии с правилами эксплуатации оборудования |
| Необходимые знания | Технологический регламент производства мелованных видов бумаги и картона на меловальной установке |
| Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого для определения параметров технологического процесса изготовления мелованных видов бумаги и картона |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при контроле параметров технологического процесса изготовления мелованных видов бумаги и картона на меловальной установке |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль качества мелованных видов бумаги и картона | Код | А/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальный и приборный контроль качества поверхности мелованного покрытия бумаги и картона |
| Визуальный контроль чистоты обреза кромок мелованных видов бумаги и картона |
| Определение размеров готовой продукции |
| Необходимые умения | Оценивать визуально качество мелованных видов бумаги и картона и проверять их на соответствие требованиям стандарта |
| Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения качества мелованных видов бумаги и картона в соответствии с правилами эксплуатации оборудования |
| Необходимые знания | Государственные стандарты и технические условия на мелованные виды бумаги и картона |
| Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого для определения качества мелованных видов бумаги и картона |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при контроле качества мелованных видов бумаги и картона на меловальной установке |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

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

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

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

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)