УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2023 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор установок по нанесению покрытия на бумажное полотно**

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc147591977)

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

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

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса ламинирования бумаги и картона на машине для покрытия бумаги защитной пленкой» 3](#_Toc147591980)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса крашения бумаги и картона на бумагокрасильной машине» 5](#_Toc147591981)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса мелования бумаги и картона на меловальной установке» 8](#_Toc147591982)

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

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение работ по нанесению разных видов покрытия на бумажное полотно |  | 23.007 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Изготовление бумаги и картона с разными видами покрытия |

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | код | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Ведение процесса ламинирования бумаги и картона на машине для покрытия бумаги защитной пленкой | 3 | Подготовка оборудования для ламинирования бумаги | A/01.3 | 3 |
| Ламинирование бумаги и картона на специальных установках | A/02.3 | 3 |
| B | Ведение процесса крашения бумаги и картона на бумагокрасильной машине | 3 | Подготовка оборудования для крашения бумаги | B/01.3 | 3 |
| Крашение бумаги картона на специальных установках | B/02.3 | 3 |
| C | Ведение процесса мелования бумаги и картона на меловальной установке | 3 | Подготовка оборудования для мелования бумаги | C/01.3 | 3 |
| Мелование бумаги и картона на специальных установках | C/02.3 | 3 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса ламинирования бумаги и картона на машине для покрытия бумаги защитной пленкой | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор ламинирующей установкиМашинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой 3-го разрядаМашинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой 5-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 | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда по профессии |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-4)Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | § 136 | Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой 3-го разряда |
| § 137 | Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой 5-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 13858 | Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка оборудования для ламинирования бумаги | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ежесменный осмотр ламинирующей установки, проверка ее исправного состояния и сохранности |
| Наладка и регулирование механизмов ламинирующей установки |
| Обнаружение неполадок в работе ламинирующей установки |
| Плановый и аварийный останов ламинирующей установки |
| Устранение мелких неисправностей в работе ламинирующей установки |
| Уборка рабочего места |
| Необходимые умения | Пользоваться ламинирующей установкой в соответствии с инструкцией по эксплуатации |
| Оценивать работоспособность и надежность ламинирующей установки |
| Выполнять визуальный контроль общего технического состояния ламинирующей установки |
| Выявлять возможные неисправности ламинирующей установки и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском |
| Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для устранения мелких неисправностей ламинирующей установки |
| Производить замену комплектующих материалов на ламинирующей установке |
| Необходимые знания | Устройство, принцип действия ламинирующей установки |
| Правила технической эксплуатации ламинирующей установки |
| Причины отклонений в работе оборудования для ламинирования бумаги и картона  |
| Правила подготовки оборудования для ламинирования бумаги и картона к проведению технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта |
| Признаки неисправности ламинирующей установки и способы их устранения |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.1.2.Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ламинирование бумаги и картона на специальных установках | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Заправка бумажного или картонного полотна в ламинирующую установку |
| Регулирование натяжения полотна бумаги и скорости намотки |
| Соблюдение установленных норм расхода клеев и пленки |
| Наблюдение за работой ламинирующей установки |
| Контроль параметров ламинирования бумаги и картона по показаниям контрольно-измерительных приборов для своевременного выявления отклонений от заданных параметров |
| Оценка качества процесса ламинирования в соответствии с требованиями технологического процесса |
| Необходимые умения | Оценивать соответствие параметров ламинирования заданным показателям |
| Определять причины отклонений параметров ламинации |
| Устранять отклонения параметров ламинации путем регулирования работы установки |
| Определять расход клеев и пленки |
| Необходимые знания | Способы и технологические схемы ламинирования бумаги и картона |
| Виды защитных пленок для ламинирования бумаги и картона и их характеристики |
| Виды ламинированного покрытия бумаги и картона, эффекты ламинирования |
| Технологии закрепления пленки в процессе ламинации |
| Устройство, принцип действия ламинирующего оборудования |
| Виды клеев для ламинирования бумаги и картона и их характеристики |
| Установленные нормы расходы сырья для процесса ламинирования по разным технологиям |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса крашения бумаги и картона на бумагокрасильной машине | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 3-го разрядаМашинист бумагокрасильной машины (красильщик) 4-го разрядаМашинист бумагокрасильной машины (красильщик) 5-го разрядаМашинист бумагокрасильной машины (красильщик) 6-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 | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии) |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | § 112 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 3-го разряда |
| § 113 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 4-го разряда |
| § 114 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 5-го разряда |
| § 115 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 6-го разряда |
| ОКПДТР | 13587 | Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка оборудования для крашения бумаги | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ежесменный осмотр красильного оборудования, проверка его исправного состояния и сохранности |
| Наладка и регулирование механизмов красильного оборудования |
| Обнаружение неполадок в работе красильного оборудования |
| Плановый и аварийный останов красильного оборудования |
| Устранение мелких неисправностей в работе красильного оборудования |
| Контроль состояния красильного оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Уборка рабочего места |
| Необходимые умения | Управлять красильным оборудованием в соответствии с правилами эксплуатации |
| Заменять комплектующие элементы на красильном оборудовании  |
| Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием в процессе крашения бумаги и картона |
| Оценивать работоспособность и надежность обслуживаемого оборудования  |
| Выполнять визуальный контроль общего технического состояния красильного оборудования  |
| Выявлять возможные неисправности красильного оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском |
| Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для устранения мелких неисправностей красильного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций, контрольно-измерительной аппаратуры |
| Устройство, принцип действия красильного оборудования  |
| Правила технической эксплуатации красильного оборудования  |
| Требования технологического регламента на крашение бумаги и картона |
| Технологические схемы крашения бумаги и картона |
| Причины отклонений в работе красильного оборудования |
| Правила подготовки красильного оборудования к проведению технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта |
| Признаки неисправности красильного оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Крашение бумаги картона на специальных установках | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Заправка бумажного полотна в сушильную часть машины |
| Регулирование работы красильного оборудования на разных этапах покраски бумаги и картона |
| Равномерное распределение покровной массы по сторонам бумажного полотна в соответствии с технологическими требованиями |
| Соблюдение установленных норм расхода бумаги-основы |
| Склейка последующих рулонов бумаги на ходу машины и ликвидация обрывов бумажного полотна |
| Контроль влажности бумажного полотна |
| Контроль качества готовой продукции |
| Съем готовой продукции |
| Необходимые умения | Управлять раскатом, накатом, проводящей системой и узлами красильной установки в соответствии с правилами эксплуатации  |
| Оценивать визуально значения параметров технологического процесса и проверять их соответствие значениям, заданным в технологическом регламенте |
| Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения параметров технологического процесса крашения бумаги и картона в соответствии с правилами эксплуатации оборудования |
| Оценивать визуально качество крашеной бумаги и картона и проверять их на соответствие требованиям стандарта |
| Необходимые знания | Способы приготовления, состав и требования к качеству суспензий, применяемых для крашения бумаги |
| Свойства бумаги-основы, составных компонентов суспензий и степень закрепления их |
| Качественные показатели готовой продукции |
| Технологические схемы крашения бумаги и картона |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса мелования бумаги и картона на меловальной установке | Код | C | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор меловальной установки |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Лица не моложе 18 летПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | § 108 | Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник) 4-го разряда |
| ОКПДТР | 13585 | Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник) |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка оборудования для мелования бумаги | Код | C/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 |
| Замена быстроизнашивающихся материалов и деталей меловальной установки |
| Выполнение вспомогательных операций при замене вышедших из строя деталей и узлов меловальной установки |
| Наблюдение за работой всех узлов меловальной установки |
| Наблюдение за работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Пуск и останов отдельных узлов меловальной установки |
| Наладка и регулирование всех узлов и механизмов машины на заданный режим в зависимости от качества сырья и ассортимента вырабатываемой продукции |
| Загрузка компонентов меловальных композиций в установку с использованием дозирующего оборудования |
| Проверка качественных показателей меловальных композиций по приборам согласно требованиям технологического регламента |
| Необходимые умения | Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием в процессе приготовления меловальных композиций |
| Устранять отклонения показателей меловальных композиций от требований технологического регламента |
| Управлять механическими узлами меловальной установки при проведении технического обслуживания на холостом ходу в соответствии с правилами эксплуатации установки |
| Управлять меловальной установкой в соответствии с правилами эксплуатации |
| Заменять комплектующие элементы на меловальной установке |
| Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием в процессе мелования бумаги и картона |
| Оценивать работоспособность и надежность обслуживаемого оборудования  |
| Выполнять визуальный контроль общего технического состояния меловального оборудования  |
| Выявлять возможные неисправности меловального оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском |
| Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для устранения мелких неисправностей меловального оборудования |
| Необходимые знания | Устройство механических узлов меловальной установки |
| Принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Правила включения и выключения регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры с пульта управления |
| Правила технической эксплуатации механических узлов меловальной установки |
| Инструкции по техническому обслуживанию меловальной установки |
| Безопасные приемы и методы работы при техническом обслуживании меловальной установки |
| Инструкция по запуску меловальной установки после проведения ремонта |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Мелование бумаги и картона на специальных установках | Код | C/02.3 | 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) |
| Установка в узлах нанесения, сушки и отделки мелованного покрытия, на панелях управления параметров технологического процесса, заданных в технологическом регламенте |
| Корректировка параметров технологического процесса и свойств меловальных дисперсий |
| Визуальный и приборный контроль параметров технологического процесса на панелях управления в узлах отделки мелованного покрытия на меловальной установке |
| Ликвидация обрывов полотна |
| Контроль нормальной работы каландра и качества отделки, работы наката и качества намотки готовой продукции |
| Визуальный и приборный контроль качества поверхности мелованного покрытия бумаги и картона и чистоты обреза кромок мелованных видов бумаги и картона |
| Необходимые умения | Управлять раскатом, накатом, проводящей системой и узлами нанесения, сушки и отделки меловальной установки в соответствии с правилами эксплуатации меловальной установки |
| 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 |
| Оценивать визуально качество мелованных видов бумаги и картона и проверять их на соответствие требованиям стандарта |
| 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 |
| Государственные стандарты и технические условия на мелованные виды бумаги и картона |
| Качественные показатели исходного сырья и полуфабрикатов |
| Влияние отдельных факторов на технологию производства меловальной бумаги и картона |
| Удельные нормы расхода полуфабрикатов, наполняющих и проклеивающих материалов, воды, пара, электроэнергии и одежды машин |
| Технические условия и государственные стандарты на готовую продукцию |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| 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**

|  |  |
| --- | --- |
|  | АО «Архангельский ЦБК», город Новодвинск, Архангельская область |
|  | АО «Волга», город Балахна, Нижегородская область |
|  | АО «Группа Илим», город Санкт-Петербург |
|  | АО «Соликакмскбумпром», город Соликамск, Пермский край |
|  | ООО «Кама», город Краснокамск, Пермский край |
|  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», город Санкт-Петербург |
|  | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

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