



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

25 декабря 2014 г.

№ 1394

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции».

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «25» декабря 2014 г. № 1189н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции

323

Регистрационный номер

## 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<sup>1</sup>)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

17.12

Производство бумаги и картона

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке <sup>4</sup> 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 <sup>5</sup>	§113	Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 4-го разряда

#### 3.1.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	---------------------------	--------------------------

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение отдельных операций при наладке узлов меловальной установки
	Проведение испытаний настраиваемых 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	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Зaimствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	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 <sup>6</sup>	190200	Машинист машин по производству бумаги и картона

## 3.2.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	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	V/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	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	В/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 среза 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

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

### 4.2. Наименование организаций - разработчиков

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

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

<sup>4</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, часть 1, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них».

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор начального профессионального образования.