



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

21 марта 2022 г.

Москва

№ 145н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Оператор оборудования глубокой печати»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор оборудования глубокой печати».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» марта 2022 г. № 145н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор оборудования глубокой печати

1523

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к печатанию, техническое обслуживание оборудования глубокой печати, печатание простой печатной продукции, содержащей однокрасочные и многокрасочные тоновые и штриховые изображения» .....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Печатание многокрасочной продукции высокохудожественных изданий на оборудовании глубокой печати в соответствии с заданием».....	7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	11

### I. Общие сведения

Нанесение изображений на запечатываемый материал с использованием оборудования глубокой печати

(наименование вида профессиональной деятельности)

11.019

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Тиражирование текстовой и изобразительной информации с использованием оборудования глубокой печати

Группа занятий:

7322	Печатники	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

17.23	Производство бумажных канцелярских принадлежностей
17.24	Производство обоев
17.29	Производство прочих изделий из бумаги и картона
18.11	Печатание газет
18.12	Прочие виды полиграфической деятельности
25.92	Производство тары из легких металлов
(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	Подготовка к печатанию, техническое обслуживание оборудования глубокой печати, печатание простой печатной продукции, содержащей однокрасочные и многокрасочные тоновые и штриховые изображения	4	Подготовка расходных материалов, необходимых для работы на оборудовании глубокой печати, в соответствии с требованиями задания	A/01.4	4
			Подготовка к работе секций, систем и технологической оснастки оборудования глубокой печати, печатание простой печатной продукции, содержащей однокрасочные и многокрасочные тоновые и штриховые изображения	A/02.4	4
В	Печатание многокрасочной продукции высокохудожественных изданий на оборудовании глубокой печати в соответствии с заданием	5	Обслуживание оборудования глубокой печати по окончании печатания тиража задания	A/03.4	4
			Проверка соответствия расходных материалов, необходимых для работы на оборудовании глубокой печати, требованиям задания	B/01.5	5
			Настройка секций и систем оборудования глубокой печати	B/02.5	5
			Печатание контрольных (пробных) многокрасочных оттисков высокохудожественных изданий на оборудовании глубокой печати и их утверждение	B/03.5	5
			Печатание тиража многокрасочной продукции высокохудожественных изданий на оборудовании глубокой печати с проверкой качества отпечатанной продукции	B/04.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка к печатанию, техническое обслуживание оборудования глубокой печати, печатание простой печатной продукции, содержащей однокрасочные и многокрасочные тоновые и штриховые изображения	Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор оборудования глубокой печати Печатник глубокой печати
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на оборудовании глубокой печати для получивших среднее профессиональное образование Не менее двух лет на оборудовании глубокой печати для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда <sup>4</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7322	Печатники
ЕТКС <sup>5</sup>	§ 19	Печатник глубокой печати 4-го разряда
	§ 20	Печатник глубокой печати 5-го разряда
ОКПДТР <sup>6</sup>	16548	Печатник глубокой печати
ОКСО <sup>7</sup>	2.29.01.27	Мастер печатного дела

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка расходных материалов, необходимых для работы на оборудовании глубокой печати, в соответствии с требованиями задания	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны для приема расходных материалов, необходимых для работы на оборудовании глубокой печати, размещение материалов в рабочей зоне
	Проверка комплектности и количества расходных материалов, необходимых для работы на оборудовании глубокой печати
Необходимые умения	Производить подготовку рабочей зоны к поступлению расходных материалов, необходимых для печатания простой печатной продукции
	Размещать в рабочей зоне расходные материалы и технологическую оснастку, необходимые для работы на оборудовании глубокой печати
	Использовать вспомогательное оборудование, необходимое для размещения расходных материалов в рабочей зоне
	Оценивать комплектность и количество расходных материалов в соответствии с требованиями задания
Необходимые знания	Требования к планировке, оснащению и организации рабочей зоны оборудования глубокой печати
	Виды и свойства расходных материалов, используемых в глубокой печати, особенности их подготовки к печати
	Принципы работы и устройство вспомогательного оборудования, необходимого для размещения расходных материалов в рабочей зоне
	Профессиональная терминология в области оборудования и технологии глубокой печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к работе секций, систем и технологической оснастки оборудования глубокой печати, печатание простой печатной продукции, содержащей одноцветные и многоцветные тоновые и штриховые изображения	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль наличия и исправности технологической оснастки, необходимой для выполнения задания на оборудовании глубокой печати
	Подготовка к работе секций, систем и технологической оснастки оборудования глубокой печати
	Получение печатных форм глубокой печати, проверка их соответствия заданию, выбраковывание дефектных печатных форм
	Установка печатных форм в печатных секциях оборудования глубокой печати
	Загрузка в оборудование глубокой печати материалов, необходимых для выполнения задания
	Печатание на оборудовании глубокой печати простой печатной продукции
	Выявление неполадок в работе секций, систем оборудования глубокой печати
Необходимы умения	Проверять работоспособность технологической оснастки, необходимой для выполнения задания на оборудовании глубокой печати
	Использовать технологическую оснастку при работе на оборудовании глубокой печати
	Налаживать работу секций и систем оборудования глубокой печати в соответствии с руководством по эксплуатации
	Контролировать печатные формы глубокой печати на соответствие заданию, выбраковывать дефектные печатные формы
	Устанавливать печатные формы в печатные секции оборудования глубокой печати
	Использовать расходные материалы, необходимые для выполнения задания на оборудовании глубокой печати
	Печатать простую печатную продукцию в соответствии с заданными параметрами, контролировать качество отпечатанной продукции
	Поддерживать состояние рабочей зоны в соответствии с требованиями охраны труда, электробезопасности и пожарной и безопасности
	Следить за работоспособностью оборудования глубокой печати, выявлять неполадки в его работе
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования глубокой печати
	Правила работы с технологической оснасткой, необходимой для выполнения задания на оборудовании глубокой печати
	Правила эксплуатации оборудования глубокой печати в соответствии с руководством по эксплуатации и действующими инструкциями
	Требования к качеству печатных форм глубокой печати и к качеству простой печатной продукции
	Правила загрузки расходных материалов в оборудование глубокой печати
	Характерные неполадки в работе оборудования глубокой печати и способы их устранения
	Профессиональная терминология в области оборудования и технологии глубокой печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

## 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования глубокой печати по окончании печатания тиража задания	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Демонтаж технологической оснастки, которая использовалась при выполнении задания на оборудовании глубокой печати, включая печатные формы
	Чистка секций, систем и технологической оснастки оборудования глубокой печати
	Оценка соответствия секций, систем оборудования глубокой печати требованиям руководства по эксплуатации
	Подготовка демонтированных частей оборудования глубокой печати к хранению, ремонту или утилизации
	Подготовка оборудования глубокой печати к передаче по сменам
Необходимые умения	Выбирать и применять инструмент для демонтажа технологической оснастки и приспособлений оборудования глубокой печати
	Использовать материалы, необходимые для чистки секций, систем и технологической оснастки оборудования глубокой печати
	Использовать руководство по эксплуатации оборудования глубокой печати для оценки состояния секций, узлов и систем
	Применять на практике способы подготовки к хранению, ремонту или утилизации демонтированных частей оборудования глубокой печати
Необходимые знания	Порядок работы на оборудовании глубокой печати при демонтаже технологической оснастки и его составных частей
	Технологии и материалы, необходимые для чистки технологической оснастки, секций, систем оборудования глубокой печати
	Методы проверки исправности технологической оснастки, секций, систем оборудования глубокой печати
	Правила ухода за секциями, системами оборудования глубокой печати, их хранения, ремонта и утилизации
	Порядок передачи оборудования глубокой печати по сменам
	Профессиональная терминология в области оборудования и технологии глубокой печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Печатание многокрасочной продукции высокохудожественных изданий на оборудовании глубокой печати в соответствии с заданием		Код	В	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Старший оператор оборудования глубокой печати Старший печатник глубокой печати					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет на оборудовании глубокой печати для получивших среднее профессиональное образование Не менее трех лет на оборудовании глубокой печати для лиц, прошедших профессиональное обучение					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда					
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности не реже одного раза в три года					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7322	Печатники
ЕТКС	§ 21	Печатник глубокой печати 6-го разряда
ОКПДТР	16548	Печатник глубокой печати
ОКСО	2.29.01.27	Мастер печатного дела

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка соответствия расходных материалов, необходимых для работы на оборудовании глубокой печати, требованиям задания	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---



Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение задания на печать и определение последовательности его выполнения
	Проверка правильности размещения расходных материалов в рабочей зоне оборудования глубокой печати
	Заключительный контроль качества расходных материалов, необходимых для проведения многокрасочных печатных работ на оборудовании глубокой печати
Необходимые умения	Анализировать исходные данные, необходимые для выполнения задания на оборудовании глубокой печати
	Выбирать способы действия по проведению работ для выполнения задания
	Организовывать работу персонала с меньшим уровнем квалификации на оборудовании глубокой печати в соответствии с полученным заданием
	Оценивать качество запечатываемых и вспомогательных материалов на соответствие технологическим характеристикам
	Определять типы печатных красок, осуществлять смешение красок для получения необходимого цвета
	Осуществлять контроль выполнения задания
Необходимые знания	Виды и технологические характеристики расходных материалов, применяемых на оборудовании глубокой печати, правила их подготовки для выполнения задания
	Основы теории цвета, цветопередачи
	Печатные и колористические свойства красок, правила их смешивания
	Взаимодействие различных видов запечатываемых материалов с красками
	Технологические режимы работы оборудования глубокой печати
	Технические требования к печатным формам глубокой печати, правила их подготовки к работе, методы контроля их качества
	Средства ухода за технологической оснасткой и оборудованием глубокой печати, печатными формами
	Профессиональная терминология в области оборудования и технологии глубокой печати
	Принципы взаимодействия в коллективе и организации работы в коллективе
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Настройка секций и систем оборудования глубокой печати	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности секций, систем оборудования глубокой печати согласно руководству по эксплуатации
	Проверка предварительной настройки оборудования глубокой печати, выполненной работниками с более низким уровнем квалификации
	Окончательная настройка оборудования глубокой печати перед началом выполнения заказа
Необходимые умения	Настраивать секции, системы оборудования глубокой печати перед выполнением задания
	Контролировать работу секций, систем оборудования глубокой печати
	Определять и устранять неисправности в работе секций, систем оборудования глубокой печати
Необходимые знания	Принципы работы, конструктивные особенности оборудования глубокой печати
	Технологические режимы работы оборудования глубокой печати
	Правила настройки и эксплуатации секций, систем оборудования глубокой печати
	Профессиональная терминология в области оборудования и технологии глубокой печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Печатание контрольных (пробных) многокрасочных оттисков высокохудожественных изданий на оборудовании глубокой печати и их утверждение	Код	V/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка работоспособности оборудования глубокой печати после его настройки
	Введение управляющих команд для выполнения задания
	Печатание многокрасочных контрольных (пробных) оттисков
	Сравнение полученных контрольных оттисков с заданием, проверка параметров контрольных оттисков визуально и с помощью контрольно-измерительных приборов
	Выявление и устранение причин возникновения дефектов печати

	Утверждение контрольного оттиска в качестве образца у ответственного работника более высокой квалификации
Необходимые умения	Проверять работоспособность оборудования глубокой печати
	Настраивать оборудование глубокой печати; вводить в систему управляющие команды на выполнение задания
	Использовать оборудование глубокой печати для получения контрольных (пробных) оттисков
	Сравнивать контрольные (пробные) оттиски с заданием, проверять параметры контрольных оттисков визуально и с помощью контрольно-измерительных приборов
	Устанавливать и устранять причины возникновения дефектов печати при печатании контрольных (пробных) оттисков
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования глубокой печати в процессе получения пробных оттисков
	Технологические операции подготовки оборудования глубокой печати к работе
	Правила настройки и эксплуатации оборудования глубокой печати согласно руководству по эксплуатации
	Технологические режимы работы оборудования глубокой печати
	Взаимодействие красок с различными видами запечатываемых материалов
	Особенности приводеки красочных изображений при печатании многокрасочных работ
	Методы сравнения контрольных (пробных) оттисков с заданием, методы проверки параметров контрольных (пробных) оттисков визуально и с помощью контрольно-измерительных приборов
	Методы установления и устранения причин возникновения дефектов печати при печатании контрольных (пробных) оттисков
	Профессиональная терминология в области оборудования и технологии глубокой печати
Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности	
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Печатание тиража многокрасочной продукции высокохудожественных изданий на оборудовании глубокой печати с проверкой качества отпечатанной продукции	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Настройка оборудования глубокой печати на печатание тиражной продукции				
	Печатание многокрасочных оттисков тиражной продукции				

	Регулирование секций, систем оборудования глубокой печати в процессе печатания тиража
	Периодический контроль качества тиражных оттисков, в том числе с использованием контрольно-измерительных приборов
	Поддержание режимов работы оборудования глубокой печати для обеспечения производства многокрасочной продукции заданного качества
	Определение по дефектам тиражных оттисков неполадок в работе оборудования глубокой печати и их устранение
	Сдача тиража продукции, оформление технической и учетной документации
Необходимые умения	Настраивать оборудование глубокой печати на печать тиражной продукции
	Контролировать качество оттисков тиражной продукции, в том числе с использованием контрольно-измерительных приборов
	Использовать приборы и инструменты для оценки качества оттисков
	Осуществлять техническое обслуживание оборудования глубокой печати во время печатания тиража заказа
	Определять и устранять типичные неполадки в работе оборудования глубокой печати по дефектам печати
	Контролировать деятельность персонала с меньшим уровнем квалификации
	Сдавать тираж отпечатанной продукции, оформлять отчетную документацию
	Передавать оборудование глубокой печати последующей смене
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования глубокой печати в процессе печатания тиража
	Правила эксплуатации оборудования глубокой печати согласно руководству по эксплуатации
	Требования к качеству тиражной печатной продукции, методы контроля этой продукции
	Типичные неполадки в работе секций, систем и вспомогательных устройств и методы их устранения
	Порядок сдачи-приемки отпечатанной продукции, правила оформления отчетной документации
	Правила передачи оборудования глубокой печати последующей смене
	Профессиональная терминология в области оборудования и технологии глубокой печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Научно-техническое общество работников печати России, город Москва	
Председатель центрального правления	Цыганенко Александр Максимович

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ГБПОУ «Московский техникум креативных индустрий имени Л.Б. Красина», город Москва
2	Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, город Санкт-Петербург
3	ФГБОУ ДПО «Академия медиаиндустрии», город Москва

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

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

<sup>3</sup> 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); 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).

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 55, раздел «Печатные процессы».

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.