

**ВЫПУСК 59,**

**утвержденный постановлением Госкомтруда СССР  
и Секретариата ВЦСПС от 23 ноября 1984 г. № 339/22-110**

**К разделу "Общие профессии полиграфического производства "**

**По профессии "Наладчик полиграфического оборудования"\***

Дополнить раздел тарифно-квалификационными характеристиками профессии "Наладчик полиграфического оборудования" 7 и 8 разрядов (§ 25а, 25б), изложив их в следующей редакции:

**§ 25а. НАЛАДЧИК ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

7-й разряд

**Характеристика работ.** Наладка и регулировка сложного формного, печатного и брошюровочно-переплетного оборудования, оснащенного микропроцессорной техникой.

---

\* Утверждена постановлением Минтруда России от 26 июля 1993 г. № 143.

Диагностирование управляющих систем оборудования с помощью специальных тестов программ.

**Должен знать:** принципы построения систем управления оборудованием на базе микропроцессорной техники, функциональные и структурные схемы программирующих контроллеров, микро- и мини-ЭВМ; основы программирования; способы введения технологических и тестовых программ; методы настройки систем с целью получения заданных статических и динамических характеристик.

Требуется среднее профессиональное образование»

**Примеры работ.**

1. Листовые машины офсетной и глубокой печати, оснащенные электронными системами управления и контроля.
2. Ниткошвейные автоматы типа "Фреччия-120".
3. Четырехкрасочный офсетный пробопечатный станок типа Фагспидпруф".
4. Листосчетные машины.
5. Специальные печатные машины типа "Супер-Симултан", "Супер-Нумерота".
6. Конвертные машины типа Т-130 "Карлоу".

## § 256. НАЛАДЧИК ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

8-й разряд

**Характеристика работ.** Комплексная наладка и регулировка особо сложного и уникального формного, печатного и брошюровочно-переплетного оборудования, оснащенного микропроцессорной техникой и объединенного в систему, а также выполнение восстановительных ремонтных работ. Анализ, систематизация отказов в работе технологического оборудования и разработка рекомендаций по их устранению.

**Должен знать:** методы комплексной наладки и регулировки технологического оборудования; основы теории автоматического регулирования технологических процессов.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.**

Наладка:

1. Автоматизированная система для переработки текста и черно-белых иллюстраций типа "Линотайп", "Полтайп", "Бертольд".
2. Электронная модульная система монтажа страниц книжно-журнальной продукции с цветоделителем-цветокорректором типа "Магнаскен-645 ИБ".
3. Рулонные машины офсетной и глубокой печати, оснащенные электронными системами управления и контроля.

4. Автоматические поточные линии по изготовлению книг, оснащенные электронными системами управления и контроля, типа "Компакт-2000".

5. Специальные печатные машины типа "Супер-Комбината", "Оптиформа".

6. Комплект формного оборудования типа "Хромограф".

7. Конвертные машины "Гелиос-399", "Г-26".

К разделу "Формные процессы полиграфического производства"

**По профессиям "Наборщик на машинах", "Оператор электронного набора и верстки", "Оператор выводных устоев", "Оператор электронного цветodelения"\***

1. Внести изменения в тарифно-квалификационные характеристики профессии "Наборщик на машинах" 3-6 разрядов (§ 36-39), изложив их в следующей редакции:

### **§ 36. НАБОРЩИК НА МАШИНАХ**

3-й разряд

**Характеристика работ.** Набор на машинах брайлевского набора текста с незначительным содержанием слов на иностранных и национальных языках, простых цифровых материалов.

**Должен знать:** русский, национальный и латинский алфавиты; правила орфографии и пунктуации; марбургскую систему написания по Брайлю; технические правила разметки текстовых оригиналов для брайлевского набора.

**Примеры работ.**

*Набор:*

1. научно-популярной литературы;
2. художественной литературы (проза, стихи, драматические произведения);
3. учебников по литературе, истории, географии, анатомии, ботанике и т.п.;
4. учебников по математике для начальных классов.

---

\* Утверждены постановлением Минтруда России от 9 декабря 1999 г. № 47.

## § 37. НАБОРЩИК НА МАШИНАХ

4-й разряд

**Характеристика работ.** Набор на машинах брайлевского набора текста с различной технической терминологией, цифровыми материалами и формулами. Изготовление матриц брайлевского текста на наборном рельефно-точечном автомате и электронно-механической наборной машине. Ввод программы, установка пластин жести под штамп; снятие готовой матрицы.

**Должен знать:** порядок написания формул по Брайлю; приемы регулировки машины брайлевского набора, устройство и принцип действия наборного рельефно-точечного автомата и электронно-механической наборной машины.

**Примеры работ.**

*Набор:*

1. букварей;
2. общественно-политической литературы;
3. учебников по грамматике;
4. учебников по математике, физике, химии для неполной средней школы.

## § 38. НАБОРЩИК НА МАШИНАХ

5-й разряд

**Характеристика работ.** Набор на наборно-программирующих машинах текста, содержащего шрифты различных гарнитур и алфавитов, специальную терминологию и незначительное количество математических, химических, физических, астрономических и других знаков и однострочных формул. Проверка работы механизмов машины. Заправка бумажной ленты. Установка формата или задание программы признаков набора (формат, интерлиньяж, кегль, гарнитура и др.). Набор (кодирование) строк текста. Устранение неполадок в процессе работы. Чистка и смазка машины. Набор на машинах брайлевского набора текста со значительным количеством слов на иностранных и национальных языках, сложных цифровых материалов.

**Должен знать:** технические правила разметки текстовых оригиналов; систему кодов, технические правила набора и кодирования, методы правки корректуры и верстки в перфоленте; типографскую систему измерений; систему измерений для наборно-программирующих машин; стандарты корректурных знаков и гарнитуры шрифтов; технические требования к качеству бумажной ленты для кодирования набора; устройство и принцип действия наборно-программирующей машины и машины брай-

левского набора; порядок написания формул и нот по Брайлю.

#### **Примеры работ.**

*Набор на наборно-программирующих машинах:*

1. газет;
2. социально-экономической, художественной, детской, научно-популярной литературы;
3. учебников по литературе, экономике, медицине;
4. форм акциденции.

*Набор на машинах брайлевского набора:*

1. литературы шахматно-шашечной;
2. пособий учебных на иностранных языках, иностранных словарей;
3. произведений музыкальных для различных инструментов;
4. словарей орфографических;
5. учебников для начальной и средней школы на иностранных и национальных языках;
6. учебников для средней школы по алгебре, геометрии, химии, физике.

### **§ 39. НАБОРЩИК НА МАШИНАХ**

6-й разряд

**Характеристика работ.** Набор текста, насыщенного математическими, химическими, физическими, астрономическими знаками, формулами, сокращенными обозначениями; набор выводов, таблиц на наборно-программирующих машинах и машинах брайлевского набора. Набор текста на языках с системой письма особых графических форм на наборно-программирующих машинах.

**Должен знать:** математические, химические, астрономические и другие знаки, применяемые при сложном наборе текста; шрифты особых графических форм и их расположение на клавиатуре и в раме; технические правила расчета и набора таблиц, выводов, формул; приемы регулировки основных узлов наборно-программирующих машин и машин брайлевского набора; систему кодов Брайля на иностранных языках, правила написания математических, физических, химических формул; устройство и принцип действия наборно-программирующих машин и машин брайлевского набора и устранение неполадок в процессе работы.

#### **Примеры работ.**

*Набор на наборно-программирующих машинах:*

1. журналов реферативных типа “Химия”, “Физика”, “Вычислительная математика”;
2. словарно-энциклопедических изданий;

3. социально-экономической, художественной, детской, научно-популярной, технической литературы;

4. учебников на восточных и африканских языках с системой письма особых графических форм.

*Набор на машинах брайлевского набора:*

1. учебных пособий для высших и средних учебных заведений;

2. художественной и технической литературы на иностранных языках.

2. Дополнить раздел профессией "Оператор электронного набора и верстки" 5-7 разрядов (§ 58а-58в), изложив ее тарифно-квалификационные характеристики в следующей редакции:

### **§ 58а. ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННОГО НАБОРА И ВЕРСТКИ**

5-й разряд

**Характеристика работ.** Набор, правка и верстка текста, содержащего различные шрифтовые и нешрифтовые выделения, шрифты различных гарнитур и алфавитов, специальную терминологию, математические, химические, физические, астрономические и другие знаки, однострочные формулы на системах электронного набора с видеоконтрольными устройствами. Набор и правка указанного выше текста на системах электронного набора с видеоконтрольными устройствами с учетом особенностей кодирования по Брайлю. Подготовка оборудования к работе, ввод параметров набора, набор, правка, ввод графических элементов, верстка, распечатка текста на принтере, запись файлов на внешние носители информации, работа в компьютерной сети.

**Должен знать:** принципы действия основного и вспомогательного оборудования и приемы работы на нем; технические правила разметки оригиналов, элементы дизайна; технические правила набора, правки и верстки; типографскую систему измерения, корректурные знаки и гарнитуры шрифтов; компьютерную терминологию, применяемое программное обеспечение для набора и верстки текста; способы получения корректурных копий на принтерах, информации из баз данных и вывода информации по сети и на внешние носители.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.**

*Набор и правка:*

1. газет,

2. социально-экономической, художественной, детской, научно-популярной литературы;

3. учебников по литературе, экономике, медицине;

## 4. форм акциденции.

*Верстка:*

1. книжно-журнального, газетного текста в несколько колонок с линейками и простыми рамками, выворотками, до 3-х различных форматов на полосе, с оборкой клише;
2. рекламной продукции.

**§ 586. ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННОГО НАБОРА И ВЕРСТКИ**

## 6-й разряд

**Характеристика работ.** Набор, правка и верстка текста, насыщенного математическими, химическими, физическими, астрономическими знаками, формулами, сокращенными обозначениями, а также текста на языках с системой письма особых графических форм; ввод сложных элементов оформления на системах электронного набора с видеоконтрольными устройствами. Набор и правка указанного выше текста на системах электронного набора с видеоконтрольными устройствами с учетом особенностей кодирования по Брайлю. Набор выводов, таблиц.

**Должен знать:** математические, химические, астрономические и другие знаки, применяемые при сложном наборе; шрифты особых графических форм; технические правила расчета и набора таблиц, выводов, формул; применяемое программное обеспечение для набора и верстки текста указанной выше сложности.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.***Набор и правка:*

1. журналов реферативных типа “Химия”, “Физика”, “Вычислительная математика”;
2. словарно-энциклопедические издания;
3. социально-экономической, детской, научно-популярной, технической литературы;
4. учебников на восточных и африканских языках с системой письма особых графических форм;
5. учебников по физике, химии, математике, грамматике.

*Верстка:*

1. книжно-журнального, газетного текста, насыщенного сложными элементами оформления (элементы различной конфигурации, строки и блоки по диагонали), с наличием более 3-х различных форматов на полосе;
2. многокрасочных массовых изданий и рекламной продукции.

## § 58в. ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННОГО НАБОРА И ВЕРСТКИ

7-й разряд

**Характеристика работ.** Верстка и монтаж многокрасочных книжно-журнальных изданий, рекламных полос в газетах со сложными элементами оформления, обработка и корректировка иллюстраций, шрифтовое и графическое оформление изданий на системах электронного набора с видеоконтрольными устройствами. Подготовка оборудования к работе, верстка, получение корректурных копий, запись файлов на внешние носители информации.

**Должен знать:** технические правила верстки книжно-журнальных, газетных и рекламных изданий; современное программное обеспечение обработки текстовой и изобразительной информации; требования к исходной информации; способы создания графических элементов.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.**

*Верстка:*

1. высокохудожественных альбомы по искусству;
2. многокрасочных иллюстрированных журналов;
4. многокрасочных рекламных газетных полос;
2. подарочных и юбилейных изданий.

3. Дополнить раздел профессией "Оператор выводных устройств" 6 разряда (§ 51а), изложив ее тарифно-квалификационную характеристику в следующей редакции:

### § 51а. ОПЕРАТОР ВЫВОДНЫХ УСТРОЙСТВ

6-й разряд

**Характеристика работ.** Получение и контроль информации по электронной сети или с помощью внешнего носителя, обработка полученной информации в растровом процессоре, вывод информации на фото-пленку или формный материал, обработка экспонированного материала, контроль полученной фотоформы или печатной формы. Технологическая подготовка и настройка выводного устройства и процессора для обработки экспонированного материала, их техническое обслуживание.

**Должен знать:** технические возможности и основы технологической настройки оборудования; требования к формам представления исходной информации; технические требования к полученным фотоформам или печатным формам.

Требуется среднее профессиональное образование.

4. Исключить из раздела профессию "Оператор электронных цветоделительных и цветокорректирующих автоматов" 5-8 разряд (§ 58а, 59, 59а, 59б), заменив ее на новую профессию "Оператор электронного цветоделения" 5-8 разрядов (§ 59-59в), изложив ее тарифно-квалификационные характеристики в следующей редакции:

### **§ 59. ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННОГО ЦВЕТОДЕЛЕНИЯ**

5-й разряд

**Характеристика работ.** Ведение процесса изготовления откорректированных фотоформ для однокрасочной репродукции и репродукции дуплекс на монохроматическом сканере. Предварительная визуальная оценка и сканирование оригинала, корректировка градационной характеристики в соответствии со свойствами оригинала и условиями полиграфического воспроизведения. Вывод изображения на фотопленку и ее обработка.

**Должен знать:** технические возможности и основы технологической настройки основного и вспомогательного оборудования; технические требования, предъявляемые к оригиналам и готовым фотоформам; методы их контроля; основы технологии полиграфического производства.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.**

*Изготовление фотоформ:*

1. однокрасочных репродукций;
2. репродукций дуплекс.

### **§ 59а. ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННОГО ЦВЕТОДЕЛЕНИЯ**

6-й разряд

**Характеристика работ.** Ведение процесса изготовления цветоделенных откорректированных фотоформ для массовых многокрасочных изданий на электронных системах или цветоделителях-цветокорректорax. Технологическая настройка и подготовка основного и вспомогательного оборудования к работе, оценка сложности оригинала и выбор режима сканирования и коррекции изображения с учетом характера оригинала и условий полиграфического воспроизведения. Промежуточный контроль результатов цветоделения с помощью видеоконтрольного устройствами или цифровой цветопробы. Вывод изображения на фотопленку и ее обработка. Контроль полученных фотоформ на соответствие техническим требованиям и условиям дальнейшего полиграфического воспроизведения.

**Должен знать:** технические возможности и основы технологической настройки основного и вспомогательного оборудования; технические требования, предъявляемые к оригиналам и цветоделенным фотоформам;

способы цветовой, градационной и частотной коррекции изображения для получения фотоформ, обеспечивающих оптимальное полиграфическое воспроизведение оригинала; программное обеспечение для проведения сканирования оригиналов и коррекции изображения массовых многокрасочных изданий; методы работы в электронной сети и записи на внешние носители.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.**

*Изготовление фотоформ:*

1. афиш;
2. детской литературы;
3. многокрасочных газет;
4. настенных календарей;
5. плакатов;
6. рекламной продукции;
7. учебников.

### § 596. ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННОГО ЦВЕТОДЕЛЕНИЯ

7-й разряд

**Характеристика работ.** Ведение процесса изготовления цветоделенных откорректированных фотоформ для художественных изданий на электронных системах или цветоделителях-цветокорректорах.

**Должен знать:** программное обеспечение для проведения сканирования и коррекции изображений художественных многокрасочных изданий.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.**

*Изготовление фотоформ:*

1. календарей;
2. проспектов;
3. художественных и многокрасочных изданий;
4. этикеточной и рекламной продукции.

### § 59в. ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННОГО ЦВЕТОДЕЛЕНИЯ

8-й разряд

**Характеристика работ.** Ведение процесса изготовления цветоделенных откорректированных фотоформ для высокохудожественных изданий, требующих высшей точности воспроизведения на электронных системах или цветоделителях-цветокорректорах.

**Должен знать:** возможности программного обеспечения для обработки цветных оригиналов высокохудожественных изданий.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Примеры работ.**

*Изготовление фотоформ:*

1. иллюстраций для энциклопедических и редких специальных изданий;
2. репродукций с музейных картин.

### **По профессиям "Оператор фотонаборных автоматов"\***

1. Дополнить раздел тарифно-квалификационной характеристики профессии "Оператор фотонаборных автоматов" 7 разряда (§ 53а), изложив ее в следующей редакции:

#### **§ 53а. ОПЕРАТОР ФОТОНАБОРНЫХ АВТОМАТОВ**

7-й разряд

**Характеристика работ.** Ведение процесса получения диапозитивов сверстанного текста на фотонаборной системе по переработке электронного набора. Ввод программ, контроль за правильностью записи информации в системе. Вывод текста на лазерный принтер и фотонаборный автомат. Наблюдение за работой системы и обеспечение ее бесперебойной работы.

**Должен знать:** устройство фотонаборной системы по переработке электронного набора; программы верстки книг, журналов, газет; методы работы на персональных компьютерах и считывающих устройствах; методы записи на магнитную пленку.

Требуется среднее профессиональное образование.

К разделу "Печатные процессы"

### **По профессии "Печатник плоской печати"\*\***

1. Дополнить раздел тарифно-квалификационными характеристиками профессии "Печатник плоской печати" 7 и 8 разрядов (§ 38а, 38б), изложив их в следующей редакции:

---

\* Утверждены постановлением Минтруда России от 26 июля 1993г. № 143.

### § 38а. ПЕЧАТНИК ПЛОСКОЙ ПЕЧАТИ

7-й разряд

**Характеристика работ.** Приладка и печатание книжно-журнальных и иллюстрированных работ на листовых многокрасочных офсетных машинах, оснащенных электронными системами управления и контроля.

Приладка и печатание газетно-журнальной и книжной продукции на рулонных многокрасочных офсетных машинах, оснащенных электронными системами управления и контроля.

Регулировка блоков настройки красочного и увлажняющего аппаратов. Считывание печатной формы. Регулировка блока настройки приводки.

**Должен знать:** основные принципы теории автоматического регулирования технологических процессов; особенности конструкции красочного и увлажняющего аппаратов, аппарата настройки приводки, оснащенных блоками автоматической регулировки; устройство анализатора печатной формы.

Требуется среднее профессиональное образование.

### § 38а. ПЕЧАТНИК ПЛОСКОЙ ПЕЧАТИ

8-й разряд

**Характеристика работ.** Приладка и печатание высокохудожественных работ на листовых многокрасочных офсетных машинах, оснащенных электронными системами управления и контроля.

Приладка и печатание продукции, к качеству которой предъявляются повышенные требования, на рулонных многокрасочных офсетных машинах, оснащенных электронными системами управления и контроля.

**Должен знать:** кинематику механизмов многокрасочных офсетных машин, оснащенных электронными системами управления и контроля.

Требуется среднее профессиональное образование.