ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 51205— 98

ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Акционерным обществом открытого типа «Научно-исследовательский институт полиграфического машиностроения» (АООТ «НИИполиграфмаш»)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 1998 г. № 362

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2020 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 1999, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
3.1 Общие понятия 1
3.2 Допечатное оборудование 2
3.3 Печатное оборудование 4
3.4 Брошюровочно-переплетное оборудование 5
Алфавитный указатель терминов 8
Приложение А (справочное) Общетехнические понятия, используемые в полиграфическом оборудовании 11

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области полиграфического оборудования.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Ндп».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

В настоящем стандарте приведен алфавитный указатель терминов.

Термины и определения общетехнических понятий, используемых в полиграфическом оборудовании, приведены в приложении А.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, краткая форма, представленная аббревиатурой, — светлым, а синонимы — курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ

Термины и определения

Polygraphic equipment. Terms and definitions

Дата введения — 1999—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области полиграфического оборудования.

Настоящий стандарт не распространяется на мебель и комплектующие устройства для полиграфического оборудования, составные части и детали оборудования.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по полиграфическому оборудованию, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 14754 Оборудование для изготовления стереотипных матриц. Термины

ГОСТ 25868 Оборудование периферийное систем обработки информации. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 Общие понятия

1 **полиграфическое оборудование:** Совокупность технических и программных средств, предназначенных для выполнения технологических полиграфических процессов или операций при изготовлении продукции.

2 **полиграфическая машина [установка, устройство]:** Техническое средство, предназначенное для выполнения установленного полиграфического процесса или операции.

3 **полиграфический автомат:** Машина, выполняющая полиграфический процесс или операцию без непосредственного участия человека.

4 **полиграфический полуавтомат:** Машина, выполняющая полиграфический процесс или операцию при непосредственном участии человека в управлении машиной и в единичной подаче и (или) приемке обрабатываемых материалов или полуфабрикатов.

Издание официальное

5 **полиграфический агрегат:** Комплекс взаимосвязанных полиграфических машин и (или) устройств, объединенных для выполнения нескольких полиграфических процессов или операций при обработке каждой единицы продукции.

6 **полиграфическая (поточная) линия:** Комплекс полиграфических машин и (или) устройств, последовательно связанных посредством транспортных и (или) передающих устройств и работающих согласованно с установленным тактом или ритмом для выполнения нескольких полиграфических процессов или при обработке каждой единицы продукции.

7 **полиграфическая система:** Комплекс технических и программных средств с единым алгоритмом функционирования, предназначенных для выполнения полиграфического процесса или операции.

Примечание — В зависимости от степени автоматизации полиграфические линии и системы можно считать автоматическими, если они работают без непосредственного участия человека, или автоматизированными, если они работают с частичным непосредственным участием человека.

8 **полиграфический станок:** Устройство, выполняющее полиграфическую операцию путем непосредственного механического воздействия на материал или полуфабрикат.

9 **полиграфический пресс:** Устройство, выполняющее полиграфическую операцию посредством давления на материал или полуфабрикат двух плоских или цилиндрических поверхностей.

10 **полиграфический аппарат:** Устройство, выполняющее полиграфическую операцию без непосредственного механического воздействия на материал или полуфабрикат.

11 **полиграфическое комплектующее [дополнительное] устройство:** Устройство, изготавливаемое отдельно или по отдельной технической документации и предназначенное для выполнения полиграфического процесса или операции в комплекте с самостоятельно работающим оборудованием.

3.2 Допечатное оборудование

12 **допечатное оборудование:** Оборудование, предназначенное для выполнения процессов подготовки издания к печати до изготовления печатной формы включительно.

13 **издательская (настольная) система:** Комплекс технических и программных средств со шрифтовым обеспечением для ввода оригинального текста с клавиатуры и изобразительных оригиналов из устройства для ввода изображений в электронную вычислительную машину, электронной обработки изображений и вывода их в виде фотоформ полос печатных изданий или непосредственно печатных форм.

Примечание — Под электронной обработкой изображений понимаются цветоделение, цветовая коррекция, электронные ретушь, монтаж и верстка полос и другие операции, необходимые для подготовки информации к виду, пригодному для полиграфического воспроизведения.

14 **устройство для автоматического ввода графической информации** (Ндп. *сканер*): Устройство ввода информации, представленной в графической форме, обеспечивающее автоматическое считывание информации с носителя данных путем его сканирования и ввод данных в электронную вычислительную машину в растровой форме (ГОСТ 25868).

Примечание — Устройство ввода информации используется в издательской системе для ввода изображения, которое помещается на плоской (планшетное устройство) или цилиндрической (барабанное устройство) поверхности.

15 **верстальная станция:** Периферийное устройство электронной вычислительной машины с программой верстки, ориентированной на решение задачи формирования полос печатного издания.

16 **процессор для растрирования изображения;** РИП: Электронное устройство для преобразования изображений, введенных в электронную вычислительную машину, в форму, необходимую для последующего получения полиграфической печатной продукции.

Примечание — Под растрированием в полиграфической промышленности понимается преобразование полутоновых изображений в микроштриховые.

17 **печатающее устройство** (Ндп. *принтер*): Устройство вывода вычислительной машины, обеспечивающее вывод данных из электронной вычислительной машины в печатном виде на бумажный носитель в форме последовательности дискретных и (или) графических знаков (ГОСТ 25868).

18 **печатающее устройство безударного действия:** Печатающее устройство, в котором формирование элементов изображения на носителе данных осуществляется безударным способом (ГОСТ 25868).

Примечание — Безударный способ печатания может осуществляться за счет переноса твердого или жидкого красителя электрографическим, струйным или сублимационным способами на обычный носитель (лазерное, струйное, сублимационное устройства) и может использоваться для получения цветопробы.

19 **матричное печатающее устройство:** Печатающее устройство, формирующее изображение на носителе данных путем синтеза из отдельных точек (ГОСТ 25868).

20 **фотовыводное устройство:** Устройство вывода вычислительной машины, обеспечивающее вывод данных из электронной вычислительной машины на светочувствительный материал посредством его экспонирования.

21 **(электронный) цветоделитель — цветокорректор:** Электронное оптико-механическое устройство для получения с цветного оригинала цветоделенных откорректированных фотоформ печатного издания.

22 **электронный гравировальный автомат:** Электронное оптико-механическое устройство для прямого автоматического изготовления форм высокой или глубокой печати гравированием посредством механического воздействия на формный материал.

23 **лазерный (электронный) гравировальный автомат:** Электронное оптико-механическое устройство для прямого автоматического изготовления форм офсетной, высокой или глубокой печати, а также фотоформ гравированием посредством воздействия лазерного излучения большой мощности на формный или фотоматериал.

24 **формный автомат:** Устройство для автоматического изготовления офсетных форм с оригиналов с использованием электрофотографии.

25 **система «компьютер — печатная форма»:** Комплекс технических средств для изготовления печатных форм без изготовления фотоформ путем прямого экспонирования или гравирования, управляемый электронной вычислительной машиной.

26 **система «компьютер — печатная машина»:** Комплекс технических средств для изготовления печатной формы на формном цилиндре печатной машины и печатания, управляемый электронной вычислительной машиной.

27 **шрифтолитейная машина:** Машина для отливки типографского шрифта.

28 **линеечно-пробельная машина:** Машина для отливки типографских линеек и пробельного материала.

29 **буквоотливная наборная машина:** Машина для отливки литер заданного кегля и гарнитуры с рельефной печатающей поверхностью и штучного пробельного материала и последовательного формирования из них строк текстовой печатной формы заданного формата.

30 **строкоотливная наборная машина:** Машина для набора текста заданного кегля и гарнитуры и отливки монолитных строк с рельефной печатающей поверхностью.

31 **фотонаборная машина:** Машина для набора и воспроизведения текста на светочувствительных материалах для последующего изготовления печатных форм.

32 **наборно-программирующий аппарат:** Аппарат для подготовки программ управления буквоотливной, строкоотливной наборной или фотонаборной машиной, выполненных на носителях информации.

Примечание — Носителями информации могут быть перфоленты, магнитные ленты и другие изделия аналогичного назначения.

33 **рельефно-наборная машина:** Машина для набора и выдавливания рельефных знаков текста для слепых на тонких металлических пластинах — печатных формах.

34 **система для получения цветопроб:** Комплекс технических средств для получения цветопроб печатной продукции с цветоделенных фотоформ посредством экспонирования.

35 **установка для обжига форм на микроцинке:** Установка для придания кислотоупорности копировальному слою, нанесенному на формную пластину, посредством его нагрева.

36 **машина для кислотного травления (форм высокой печати):** —

37 **машина для одноступенчатого (эмульсионного) травления (форм высокой печати):** —

38 **картоноувлажняющая установка:** Установка для увлажнения матричного картона (ГОСТ 14754).

39 **установка для нагревания полимерных материалов для стереотипов:** —

40 **матричный пресс:** Пресс для тиснения стереотипных матриц или неметаллических стереотипов (ГОСТ 14754).

41 **матрицесушильный аппарат:** Аппарат для сушки картонных матриц (ГОСТ 14754).

42 **оборудование для отливки стереотипов:** Оборудование для изготовления стереотипов посредством заливки типографским сплавом стереотипных матриц.

43 **оборудование для отделки стереотипов [клише]:** Станки для обработки стереотипов [клише] по толщине, фрезерования пробелов, обработки торцов и фасок и отрезки.

44 **зернильная машина:** Установка для увеличения удельной поверхности офсетных формных пластин химическим, электролитическим или механическим способами.

45 **линия для изготовления офсетных форм:** Автоматизированная поточная линия для подготовки поверхности офсетных формных пластин, нанесения на них светочувствительного раствора и сушки.

46 **процессор для обработки офсетных пластин:** Установка для физико-химической обработки офсетных формных пластин после их экспонирования.

47 **перфоратор для штифтовой приводки:** Устройство для пробивки приводочных отверстий в фотоформах и формных офсетных пластинах.

48 **отрезной станок для формных пластин:** Станок с плоским ножом для разрезки и подрезки формных пластин.

49 **гибочный станок для формных пластин:** Станок для изгибания формных пластин с целью крепления их на формных цилиндрах.

50 **гальваническое оборудование для форм глубокой печати:** Установки для меднения и хромирования формных цилиндров.

51 **оборудование для механической обработки форм глубокой печати:** Станки для проточки, шлифования и полирования формных цилиндров.

52 **пигментно-переводная установка:** Установка для перевода пигментной копии на формный цилиндр и ее проявления.

53 **установка для травления форм глубокой печати:** —

54 **экспонирующая установка для фотополимерных форм:** Установка для экспонирования изображения на фотополимерные пластины с фотоформы с целью последующего получения форм высокой, флексографской или тампонной печати.

55 **вымывная машина для фотополимерных форм:** Машина для удаления посредством вымывания незадубленных участков фотополимерных пластин.

56 **поточная линия для обработки фотополимерных пластин:** Автоматизированная поточная линия для вымывания, сушки и дополнительного экспонирования фотополимерных пластин.

57 **оборудование для фотомеханического изготовления форм трафаретной [шелкотрафаретной] печати:** Комплект установок для копирования изображений с диапозитива на сетку из натурального шелка, синтетической ткани или металла, покрытую копировальным слоем, и для проявления с целью удаления незадубленного копировального слоя с печатающих элементов трафаретной формы.

58 **устройство для электроискрового изготовления форм трафаретной печати:** Устройство для прожигания микроотверстий на формном материале в местах печатающих элементов трафаретной формы.

3.3 Печатное оборудование

59 **печатная машина:** Машина, предназначенная для воспроизведения изображения (печатания) с необходимой кратностью на запечатываемом материале с помощью печатной краски, специальных чернил или порошка.

60 **ротационная печатная машина:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется посредством контакта двух цилиндрических поверхностей (формы или офсетного цилиндра и печатного цилиндра) с находящимся между ними запечатываемым материалом.

61 **плоскопечатная машина:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется посредством силового контакта плоской (формы) и цилиндрической (печатного цилиндра) поверхностей с находящимся между ними запечатываемым материалом.

62 **тигельная печатная машина:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется посредством силового контакта двух плоских поверхностей (формы и тигля) с находящимся между ними запечатываемым материалом.

63 **листовая печатная машина:** Печатная машина, в которой запечатываемый материал подается и выводится в виде листов.

64 **рулонная печатная машина** (Ндп. *ролевая печатная машина*): Печатная машина, в которой запечатываемый материал подается в виде непрерывного полотна с рулона, а выводится в виде тетрадей или листов либо в виде полотна, которое наматывается в рулон.

65 **книжно-журнальная печатная машина:** Рулонная печатная машина для печатания и фальцовки книжно-журнальной продукции.

66 **газетная печатная машина:** Рулонная печатная машина для печатания и фальцовки газетной продукции.

67 **машина высокой печати:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется способом высокой печати.

68 **машина флексографской печати:** Машина высокой печати, в которой применяются эластичные печатные формы, на которые краска наносится растрированным, анилоксовым валиком.

69 **машина офсетной печати:** Печатная машина с увлажняющим аппаратом, в которой печатание осуществляется способом офсетной печати с офсетной формы.

70 **машина глубокой печати:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется способом глубокой печати.

71 **машина тампонной печати:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется способом тампонной печати.

72 **машина трафаретной печати:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется способом трафаретной печати.

73 **ризограф:** Машина трафаретной печати, в которой используется трафаретная форма, изготовляемая в самой машине по лазерной технологии непосредственно перед печатью.

74 **машина струйной печати:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется способом струйной печати.

75 **машина электрофотографической печати:** Печатная машина, в которой печатание осуществляется способом электрофотографии.

76 **цифровая печатная машина:** Печатная машина, в которой изображение на печатной форме формируется посредством энергетического воздействия на нее с помощью электронной вычислительной машины.

77 **автоматизированная печатная машина:** Печатная машина, в которой одна или несколько контрольных или управляющих функций осуществляются автоматически.

78 **пробопечатный станок:** Печатная машина для получения пробных оттисков.

79 **печатно-отделочная линия:** Автоматическая поточная линия для печатания и выполнения брошюровочно-переплетных процессов по изготовлению книг, брошюр или журналов в едином цикле.

80 **линия для изготовления отрывных календарей:** Автоматическая поточная линия для печатания и выполнения брошюровочно-переплетных процессов по изготовлению отрывных календарей.

81 **линия для производства школьных тетрадей:** Автоматическая поточная линия для печатания и выполнения брошюровочно-переплетных процессов по изготовлению школьных тетрадей.

82 **печатно-высекальная машина:** Печатная машина для печатания на материале с последующей высечкой из него частей установленных размеров и конфигурации.

83 **высекальный пресс:** Пресс для высечки из ранее отпечатанного материала частей установленных размеров и конфигурации.

84 **алфавитно-высекальная машина:** Печатная машина для печатания алфавита и высечки определенной части страницы в записных и алфавитных книжках.

85 **лакировальная машина:** Машина для нанесения лака на запечатанные бумагу или картон.

86 **машина для припрессовки пленки:** Машина для нанесения на запечатанные бумагу или картон прозрачной полимерной пленки.

87 **термографская машина:** Машина для отделки отпечатанных изображений посредством нанесения на свежеотпечатанные оттиски специального порошка, изменяющего рельеф печатных элементов под действием теплового излучения.

3.4 Брошюровочно-переплетное оборудование

88 **брошюровочно-переплетное оборудование:** Оборудование, предназначенное для выполнения полиграфических брошюровочно-переплетных процессов или операций.

Примечание — Под брошюровочно-переплетными процессами или операциями понимаются процессы или операции, приводящие к получению из отпечатанных листов и тетрадей издания брошюр, журналов или книг в обложке или переплете, буклетов и другой полиграфической продукции с применением послепечатной обработки, а также для подготовки бумаги, картона и прочих полиграфических материалов, используемых в брошюровочно-переплетных процессах.

89 **фальцевальная машина:** Машина для складывания бумажного листа по заданной схеме.

90 **кассетная фальцевальная машина:** Фальцевальная машина, в которой складывание бумажного листа осуществляется с помощью кассеты, направляющей лист местом будущего сгиба во вращающуюся пару валиков, образующую сгиб листа.

91 **ножевая фальцевальная машина:** Фальцевальная машина, в которой складывание бумажного листа осуществляется с помощью специального тупого ножа, направляющего лист местом будущего сгиба во вращающуюся пару валиков, образующую сгиб листа.

92 **комбинированная фальцевальная машина:** Фальцевальная машина, в которой возможные сгибы образуются как с помощью кассет, так и ножей, установленных в различных фальцаппаратах.

93 **приклеечная машина:** Машина для присоединения клеем к тетради форзаца, дробной части печатного листа или иллюстрации.

94 **пресс для обжима тетрадей:** Пресс для обжима и обвязки пачек тетрадей.

95 **подборочная машина:** Машина для комплектовки брошюр, журналов или книжных блоков из последовательно расположенных одна за другой тетрадей или листов.

96 **проволокошвейная машина:** Машина для скрепления брошюр или журналов с обложкой или тетрадей книжного блока между собой посредством прошивания проволокой.

97 **подборочно-швейная машина:** Машина для комплектовки брошюр и журналов из последовательно расположенных одна за другой тетрадей или листов и скрепления их между собой посредством прошивания проволокой по корешковому полю.

98 **вкладочно-швейная машина:** Машина для комплектовки брошюр и журналов вкладыванием тетрадей одна в другую и в обложку в установленной последовательности и скрепления их между собой и с обложкой посредством прошивания проволокой через корешковый сгиб.

99 **ниткошвейная машина:** Машина для шитья книжных блоков нитками посредством последовательного скрепления тетрадей стежками ниток через корешковый сгиб.

100 **ниткошвейный автомат:** Ниткошвейная машина, осуществляющая скрепление тетрадей в книжный блок без непосредственного участия человека в каждом цикле машины с автоматической поштучной подачей в нее тетрадей самонакладчиком.

101 **ниткошвейный полуавтомат:** Ниткошвейная машина, осуществляющая скрепление тетрадей в книжный блок при непосредственном участии человека в ее управлении и поштучной подачи в нее тетрадей в каждом цикле машины.

102 **машина (для) бесшвейного (клеевого) скрепления:** Машина для скрепления блоков книг, брошюр и журналов по корешку клеем.

103 **крытвенная машина:** Машина для присоединения обложки клеем к корешку брошюрного, журнального или книжного блока и к корешковым полям крайних тетрадей или листов.

104 **трехножевая резальная машина:** Машина для обрезки с трех сторон книжных блоков, брошюр и журналов тремя плоскими ножами.

105 **вкладочно-швейно-резальный агрегат:** Комплекс машин и устройств для комплектовки брошюры вкладыванием одна в другую и в обложку, прошивания проволокой через корешковый сгиб и обрезки с трех сторон.

106 **машина для скрепления блоков спиралью:** Машина для пробивки отверстий вдоль корешка блока и введения в них металлической или пластмассовой спирали.

107 **перфорировально-биговальный станок:** Станок для пробивки в бумаге отверстий различной формы, расположенных в установленном порядке, и нанесения прямолинейных углублений на обложке книги, брошюры или открытках в местах будущих сгибов.

108 **блокообжимной пресс:** Пресс для обжима корешка книжного блока с целью уменьшения толщины его корешковой части.

109 **блокозаклеечная машина:** Машина для нанесения клея на корешок сшитого блока.

110 **заклеечно-резальный агрегат:** Комплекс из нескольких устройств для выполнения операций обжима, заклейки и сушки корешка, а также обрезки с трех сторон и закраски верхнего обреза книжного блока.

111 **оклеечно-каптальная машина:** Машина для приклеивания корешкового материала, бумаги и каптала к корешку книжного блока.

112 **блокообрабатывающий агрегат:** Комплекс из нескольких устройств для выполнения ряда последовательных операций по обработке корешка книжного блока.

113 **клеемазальная машина:** Машина для нанесения клея на обложку при изготовлении составной переплетной крышки.

114 **крышкоделательная машина:** Машина для изготовления переплетной крышки из составных частей.

115 **пресс для тиснения:** Пресс для нанесения изображения на переплетные крышки или переплетные материалы путем контакта со штампом непосредственно или через фольгу или пленку.

Примечание — В отдельных видах прессов для тиснения осуществляется также печатание.

116 **книговставочная машина:** Машина для соединения книжного блока с переплетной крышкой с помощью клея.

117 **переплетно-обжимной пресс:** Пресс для обжима книг после вставки с целью обеспечения прочного соединения книжного блока с переплетной крышкой.

118 **штриховальная машина:** Машина для получения прямолинейных углублений между отставом и сторонками переплетной крышки.

119 **прессовально-штриховальная машина:** Машина для обжима и получения прямолинейных углублений между отставом и сторонками переплетной крышки книги.

120 **упаковочная машина:** Машина для заворачивания готовой полиграфической продукции в бумагу, картон или пленку.

121 **пачковязальная машина:** Машина для обвязки пачек продукции шпагатом или термолентой.

122 **линия для упаковки:** Поточная линия для заворачивания и обвязки готовой полиграфической продукции.

123 **машина для обандероливания:** Машина для перевязывания готовой продукции бумажной лентой со склеиванием ее концов.

124 **поточная линия для изготовления книг в мягкой обложке:** Автоматическая поточная линия для выполнения брошюровочно-переплетных процессов по изготовлению книг бесшвейным клеевым скреплением в мягкой обложке от комплектовки тетрадей до обвязки пачек готовых книг.

125 **поточная линия для изготовления книг в твердом переплете:** Автоматическая поточная линия для выполнения брошюровочно-переплетных процессов по изготовлению книг, сшитых нитками, в твердом переплете от обжима книжных блоков до обвязки пачек готовых книг.

126 **одноножевая резальная машина:** Машина для подрезки и разрезки листов бумаги, картона и переплетных тканей в стопе одним плоским ножом.

127 **сталкивательный станок:** Устройство для выравнивания краев листов бумаги в стопе.

128 **листорезальная машина:** Машина для разрезки рулонной бумаги на листы.

129 **картонорезальная машина:** Машина для разрезки листов картона дисковым ножом.

130 **картонораскройная машина:** Машина для разрезки листов картона на сторонки в один прогон.

131 **картонораскройный автомат:** Картонораскройная машина, в которой картонные заготовки подаются самонакладчиком.

132 **картонорезальный станок** (Ндп. *палшер*): Станок ручного действия для разрезки картона, бумаги и переплетных тканей плоским ножом.

133 **фаскосъемный станок** (Ндп. *фаскопускательный станок*): Станок для срезания фасок с картонных сторонок для переплетных крышек.

134 **бобинорезальная машина:** Машина для продольной разрезки бумаги, переплетной ткани, пленки или фольги, подаваемых с рулонов, на полосы установленной ширины и последующей их намотки в катушки.

135 **тканераскройная машина:** Машина для разрезки переплетной ткани на заготовки для переплетных крышек.

Алфавитный указатель терминов

Автомат гравировальный лазерный (электронный) 23
Автомат гравировальный электронный 22
Автомат картонораскройный 131
Автомат ниткошвейный 100
Автомат полиграфический 3
Автомат формный 24
Агрегат блокообрабатывающий 112
Агрегат вкладочно-швейно-резальный 105
Агрегат заклеечно-резальный 110
Агрегат полиграфический 5
Аппарат матрицесушильный 41
Аппарат наборно-программирующий 32
Аппарат полиграфический 10
Линия для изготовления книг в мягкой обложке поточная 124
Линия для изготовления книг в твердом переплете поточная 125
Линия для изготовления отрывных календарей 80
Линия для изготовления офсетных форм 45
Линия для обработки фотополимерных пластин поточная 56
Линия для производства школьных тетрадей 81
Линия для упаковки 122
Линия печатно-отделочная 79
Линия полиграфическая (поточная) 6
Машина алфавитно-высекальная 84
Машина блокозаклеечная 109
Машина бобинорезальная 134
Машина вкладочно-швейная 98
Машина вымывная для фотополимерных форм 55
Машина высокой печати 67
Машина глубокой печати 70
Машина (для) бесшвейного (клеевого) скрепления 102
Машина для кислотного травления (форм высокой печати) 36
Машина для обандероливания 123
Машина для одноступенчатого (эмульсионного) травления (форм высокой печати) 37
Машина для припрессовки пленки 86
Машина для скрепления блоков спиралью 106
Машина зернильная 44
Машина картонораскройная 130
Машина картонорезальная 129
Машина клеемазальная 113
Машина книговставочная 116
Машина крытвенная 103
Машина крышкоделательная 114
Машина лакировальная 85
Машина линеечно-пробельная 28
Машина листорезальная 128
Машина наборная буквоотливная 29
Машина наборная строкоотливная 30
Машина ниткошвейная 99
Машина оклеечно-каптальная 111
Машина офсетной печати 69
Машина пачковязальная 121
Машина печатная 59
Машина печатная автоматизированная 77
Машина печатная газетная 66
Машина печатная книжно-журнальная 65
Машина печатная листовая 63
Машина печатная ролевая 64
Машина печатная ротационная 60
Машина печатная рулонная 64
Машина печатная тигельная 62

Машина печатная цифровая 76
Машина печатно-высекальная 82
Машина плоскопечатная 61
Машина подборочная 95
Машина подборочно-швейная 97
Машина полиграфическая 2
Машина прессовально-штриховальная 119
Машина приклеечная 93
Машина проволокошвейная 96
Машина резальная одноножевая 126
Машина резальная трехножевая 104
Машина рельефно-наборная 33
Машина струйной печати 74
Машина тампонной печати 71
Машина термографская 87
Машина тканераскройная 135
Машина трафаретной печати 72
Машина упаковочная 120
Машина фальцевальная 89
Машина фальцевальная кассетная 90
Машина фальцевальная комбинированная 92
Машина фальцевальная ножевая 91
Машина флексографской печати 68
Машина фотонаборная 31
Машина шрифтолитейная 27
Машина штриховальная 118
Машина электрофотографической печати 75
Оборудование брошюровочно-переплетное 88
Оборудование гальваническое для форм глубокой печати 50
Оборудование для механической обработки форм глубокой печати 51
Оборудование для отделки клише 43
Оборудование для отделки стереотипов 43
Оборудование для отливки стереотипов 42
Оборудование для фотомеханического изготовления форм трафаретной печати 57
Оборудование для фотомеханического изготовления форм шелкотрафаретной печати 57
Оборудование допечатное 12
Оборудование полиграфическое 1
Паспер 132
Перфоратор для штифтовой приводки 47
Полуавтомат ниткошвейный 101
Полуавтомат полиграфический 4
Пресс блокообжимной 108
Пресс высекальный 83
Пресс для обжима тетрадей 94
Пресс для тиснения 115
Пресс матричный 40
Пресс переплетно-обжимной 117
Пресс полиграфический 9
Принтер 17
Процессор для обработки офсетных пластин 46
Процессор для растрирования изображения 16
Ризограф 73
РИП 16
Система для получения цветопроб 34
Система издательская (настольная) 13
Система «компьютер — печатная машина» 26
Система «компьютер — печатная форма» 25
Система полиграфическая 7
Сканер 14
Станок для формных пластин гибочный 49
Станок для формных пластин отрезной 48
Станок картонорезальный 132

Станок перфорировально-биговальный 107
Станок полиграфический 8
Станок пробопечатный 78
Станок сталкивательный 127
Станок фаскоспускательный 133
Станок фаскосъемный 133
Станция верстальная 15
Установка для нагревания полимерных материалов для стереотипов 39
Установка для обжига форм на микроцинке 35
Установка для травления форм глубокой печати 53
Установка картоноувлажняющая 38
Установка пигментно-переводная 52
Установка полиграфическая 2
Установка экспонирующая для фотополимерных форм 54
Устройство для автоматического ввода графической информации 14
Устройство для электроискрового изготовления форм трафаретной печати 58
Устройство печатающее 17
Устройство печатающее безударного действия 18
Устройство печатающее матричное 19
Устройство полиграфическое 2
Устройство полиграфическое дополнительное 11
Устройство полиграфическое комплектующее 11
Устройство фотовыводное 20
Цветоделитель-цветокорректор (электронный) 21

Приложение А
(справочное)

Общетехнические понятия, используемые в полиграфическом оборудовании

1 репродукционный фотоаппарат: Аппарат для прямого экспонирования светочувствительных материалов с целью получения на них фотографических изображений с издательских оригиналов и выполнения коррекции изображений фотографическими методами с использованием фоторетуши для последующего воспроизведения изображений в печатном издании.

2 цифровой фотоаппарат: Фотоаппарат для преобразования изображения издательского оригинала в цифровую форму и записи его в электронную память для последующего воспроизведения в печатном издании.

3 проявочная установка: Установка для химико-фотографической обработки экспонированных фотоматериалов для последующего изготовления печатных форм.

4 ретушерский пульт: Устройство для ручной ретуши изображений для печатных изданий.

5 монтажный стол: Устройство для ручного монтажа фотоформ полос печатных изданий.

6 копировальная установка: Установка для получения копий с изображения, нанесенного на прозрачной основе.

7 контактно-копировальная установка: Копировальная установка для получения копий на фотоматериалах для последующего изготовления печатных форм.

8 универсальная копировальная установка: Копировальная установка для получения копий на фотоматериалах и формных материалах.

Примечание — На контактно-копировальной и универсальной копировальной установках может быть выполнено контактное растрирование.

9 копировально-множительная машина: Машина для получения нескольких копий с одной или нескольких фотоформ на одном формном материале.

10 осветительное устройство: Источник электрического освещения для светового воздействия при экспонировании светочувствительных материалов в формных процессах полиграфического производства.

11 сушильный шкаф: Устройство для испарения воды из светочувствительного слоя, нанесенного на фотопленку или формную пластину.

12 гальваническая ванна: Ванна для нанесения гальванического покрытия на стереотипы.

13 центрифуга: Аппарат для нанесения светочувствительного раствора на офсетные формные пластины посредством воздействия центробежной силы и их сушки.

УДК 001.4:681.6:006.354

ОКС 37.100.10
01.040.37

Ключевые слова: оборудование, машина, автомат, агрегат, линия, система, пресс, станок, аппарат, установка, устройство

Редактор переиздания *Н.Е. Рагузина*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 19.06.2020. Подписано в печать 24.11.2020. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,35.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru stinfo.ru

gost.e-ecolog.ru