



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 12643-4—
2017



ПОЛИГРАФИЯ
Требования безопасности
для полиграфических машин, оборудования и систем.
Часть 4
Машины, оборудование и системы
для переработки бумаги и картона
(ISO 12643-4:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13662

25 сентября 2017 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Закрытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт полиграфического машиностроения» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2017 г. №103-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12643-4:2010 «Полиграфия. Требования безопасности для полиграфических машин, оборудования и систем. Часть 4. Машины, оборудование и системы для переработки бумаги и картона» (“Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 4: Converting equipment and systems”, IDT).

Международный стандарт ISO 12643-1 разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 130 «Полиграфия».

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДГ.

5 В настоящем стандарте реализованы нормы Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования», принятого Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

7 В данном стандарте возможно наличие некоторых элементов, которые могут быть предметом запатентованных прав. ИСО, Росстандарт и МГС не несут ответственности за выявление части или всех таких прав.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Машины и оборудование, на которые распространяется действие настоящей части ISO 12643	2
4.1	Общее положение	2
4.2	Машины и оборудование, применяемые в основном в процессах переработки бумаги и картона	2
4.3	Машины и оборудование, применяемые как в полиграфических процессах, так и в процессах переработки бумаги и картона	2
5	Машины для изготовления гофрокартона	3
5.1	Машины в целом	3
5.2	Установки для размотки рулонов (раскаты)	4
5.3	Устройства автосклейки	5
5.4	Устройство для предварительного подогрева полотен	6
5.5	Агрегат для изготовления двухслойного гофрокартона	8
5.6	Наклонный ленточный транспортер	12
5.7	Накопительный мост	13
5.8	Секция натяжения (притормаживания) и выравнивания (правки) полотна	13
5.9	Клеенаносящая машина	13
5.10	Секция сушки и протяжки полотна	14
5.11	Секция ротационных ножниц	15
5.12	Узел протяжки	16
5.13	Устройство продольной резки и рилевки (биговки)	16
5.14	Устройство, отклоняющее гофрополотно	17
5.15	Листорезальные устройства	17
5.16	Стопоукладчики	18
6	Фальцевально-склеивающие машины	21
6.1	Машина в целом	21
6.2	Самонаклад	22
6.3	Фальцевальная секция	22
6.4	Клеевая секция	23
6.5	Фальцевальный ремень	23
6.6	Секция обжимки	23
7	Автоматы для питания самонаклада (автопитатели)	24
7.1	Автомат для питания самонаклада с носителем стопы	24
7.2	Автомат для питания самонаклада с устройством для переворачивания стопы	25
8	Поточные линии для переработки плоского картона	27
8.1	Поточная линия в целом	28
8.2	Секция подачи заготовок	28
8.3	Печатная секция	29
8.4	Секция продольной резки, рилевки (биговки), ротационное высекальное устройство	30
8.5	Фальцевальная (фальцевально-склеивающая) секция	30
8.6	Клеевая лента	31
8.7	Проволокошвейная секция	31