

Группа Т71.1

Изменение № 1 ГОСТ 13.1.003—83 Репрография. Микрография. Дубликаты и копии документов, полученные при увеличении с микрофильмов. Технические требования и методы контроля

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.11.87 № 4287

Дата введения 01.07.88

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Репрография. Микрография. Копии, полученные при увеличении с микроформ. Технические требования и методы контроля

Reprography. Micrography. Copies, produced by reproduction from microforms. Technical requirements and methods of control».

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на копии документов, полученные электрофотографическим способом при увеличении с позитивных и негативных микроформ по ГОСТ 13.1.102—79 на аппаратах по ГОСТ 13.1.501—74 и ГОСТ 13.1.502—74 и устанавливает технические требования и методы контроля качества копий документов.

Настоящий стандарт не распространяется на копии документов, полученные с микроформ, содержащих полутоновые и цветные изображения, изображения картографической документации, с ультрамикроформ, а также с микроформ, изготовленных на выводе из ЭВМ».

(Продолжение см. с. 298)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13.1.003—83)

Пункт 1.1 исключить.

Пункты 1.2, 1.3. Исключить слова: «Дубликаты и».

Пункт 1.4. Заменить слова: «Дубликаты документов, предназначенные для последующего микрофильмирования» на «Копии документов, предназначенные для репрографической обработки».

Раздел 2 изложить в новой редакции: «2. Технические требования

2.1. Масштабы увеличения микроизображения на копиях документов — по ГОСТ 13.1.103—85.

2.2. Допускается изготавливать уменьшенные копии документов по отношению к оригиналу при условии соответствия их качества требованиям ГОСТ 13.1.002—80, ГОСТ 2.301—68 и настоящего стандарта.

2.3. На копиях документов, изготовленных с изменением масштаба, на свободном поле в правом нижнем углу должен быть проставлен штамп размерами 15×60 мм с высотой шрифта 3 мм «масштаб изображения изменен».

Если копируемый документ содержит несколько страниц, штамп проставляют на уменьшенной копии первого листа документа. На уменьшенных копиях технической документации, предназначенных для репрографической обработки, штамп проставляют на каждом листе.

2.4. Показатели читаемости на копиях документов, определяемые nominalной величиной S_m , должны соответствовать установленным в таблице,

(Продолжение см. с. 299)

| Номинальное значение масштаба увеличения микроизображения | S_m , не более |
|---|------------------|
| 7,4:1 | 71 |
| 10,5:1 | 80 |
| 14,8:1 | 90 |
| 21,0:1 | 110 |
| 24,0:1 | 125 |
| 29,7:1 | 140 |
| 42,0:1 | 160 |
| 48,0:1 | 180 |

2.5. Оптическая плотность линий, имеющих ширину $(2,0 \pm 0,5)$ мм, на копиях, предназначенных для репрографической обработки, должна быть не менее 1,1 Б; на копиях, не предназначенных для репрографической обработки, — не менее 0,8 Б.

Примечание. За оптическую плотность принимают: для копий, предназначенных для репрографической обработки в проходящем свете, оптическую плотность по ГОСТ 7601—78, в остальных случаях — по ГОСТ 2653—80.

2.6. Коэффициент неравномерности оптической плотности штрихов изображения на копиях, предназначенных для репрографической обработки, не должен быть более 25 %, а на копиях, не предназначенных для репрографической обработки, — более 30 %.

2.7. Оптическая плотность фона на копиях документов должна быть не более 0,08 Б.

2.8. На копиях документов не должно быть дефектов, приводящих к потере информации.

2.9. На копиях документов не должно быть вмятий, складок, разрывов и других механических дефектов, а также различного рода загрязнений материала основы, приводящих к ухудшению их физического состояния и эстетического вида».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции: «3.1. Читаемость и оптическую плотность штрихов изображения проверяют по контрольным копиям, получен-

(Продолжение см. с. 300)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13.1.003—83)

ным с каждого контрольного кадра микроформы, содержащей микроизображение тест-объекта по ГОСТ 13.1.701—87».

Пункт 3.2. Исключить слова: «дубликатам и».

Пункт 3.3 изложить в новой редакции: «3.3. Все контрольные операции следует проводить при нормальных значениях факторов внешней среды по ГОСТ 15150—69 в интервале температур от 15 до 35°C при относительной влажности воздуха от 45 до 80 %.

При температуре выше 30°C относительная влажность не должна быть более 70 %».

Пункт 3.6. Заменить слова: «Предел читаемости» на «Читаемость»; исключить слова: «и линий».

Пункт 3.7. Первый абзац. Заменить слова и размеры: «линий» на «штрихов изображения»; 0,15 на 1,0; 2,00 на 20,0;

второй абзац изложить в новой редакции: «Измерения следует выполнять по отношению к оптической плотности материала основы на любом из черных промежутков шириной не менее 2,0 мм, расположенных между белыми клиновыми линиями»;

дополнить абзацами: «Допускается выполнять измерения на контрольных копиях на квадратах тест-объектов размерами 10×10 мм.

На каждом тест-объекте проводят не менее одного измерения. Из полученных данных рассчитывают среднее арифметическое значение оптической плотности штрихов репрографического изображения».

Пункт 3.8. Заменить слова: «Неравномерность оптической плотности линий» на «Коэффициент неравномерности оптической плотности штрихов репрографического изображения»; «значения оптической плотности линий» на «значения оптической плотности штрихов репрографического изображения».

Пункт 3.9. Первый абзац. Заменить значение: «не более 10,0» на «не более 20,0»;

второй абзац. Исключить слова: «дубликатов или»;

дополнить словами: «Из полученных данных рассчитывают среднее арифметическое значение оптической плотности фона».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.11: «3.11. Физическое состояние материала основы и эстетический вид копий документов следует проверять визуально».

(ИУС № 2 1988 г.)