



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

РЕПРОГРАФИЯ. МИКРОГРАФИЯ

**МИКРОФИШИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И НОРМЫ**

**ГОСТ 13.1.116—90**

**(СТ СЭВ 6853—89)**

Издание официальное

Б3 9—90/743

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССРП ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

## Репрография. Микрография

## МИКРОФИШИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ

## Общие требования и нормы

Rephotography. Micrography. Microfiches for periodicals  
General requirements and standards

ГОСТ

13.1.116—90

(СТ СЭВ

6853—89)

ОКСТУ 0016

Дата введения 01.07.91

Настоящий стандарт распространяется на микрофильмы периодических изданий и устанавливает требования к построению микрофильмов и их качеству.

Стандарт не распространяется на микрониздания и цветные микрофильмы периодических изданий.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Для микрофильмирования периодических изданий применяют микрофильмы типа МФ-60 по ГОСТ 13.1.105.

Допускается применять также микрофильмы типа МФ-98, если они отвечают требованиям к качеству изображения в соответствии с разд. 3 настоящего стандарта.

1.2. Каждый выпуск периодического издания (далее — документ) снимают на одну микрофильм или комплект микрофильмов с соответствующими библиографическими данными в поле заголовка.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТРОЕНИЮ МИКРОФИШИ

2.1. Кодовое поле заголовка содержит:

вверху — девятизначный международный стандартный идентификационный номер периодического издания (ISSN), написанный без обозначения «ISSN»;

внизу — регистрационный номер, присваиваемый комплекту изготовителем микрофильмов документа.

Примечание. Если приводимые изготовителем международные стандартные идентификационные номера документа не помещаются в кодовом поле, то их следует приводить в поле библиографических данных.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



2.2. Поле библиографических данных содержит следующие сведения о документе:

заглавие документа, при необходимости сокращенное до объема не более 30 знаков в строке, включая интервалы, сокращение слов и словосочетаний проводят по ГОСТ 7.11 и ГОСТ 7.12;

год, номер годового комплекта (тома), номер выпуска;

двузначный код издающей документ страны в соответствии со СТ СЭВ 252-82.

2.3. Заглавие документа в поле библиографических данных представляется на языке текста документа, если для записи использована латиница или кириллица. Допускается заглавие представлять в переводе на язык изготовителя микрофиши, если он пользуется указанными выше шрифтами.

2.4. Поле последовательности микрофильмов содержит:

вверху — резервную зону для дополнительных кодов;

в средней части — написанное через пробел арабскими цифрами словесное обозначение последовательности микрофильмов документа: в числительном — порядковый номер микрофильмов, в знаменателе — число микрофильмов в комплекте;

внизу — номер первой и последней страницы документа, снятого на данной микрофильме.

Примечание. Если документ содержит двойную нумерацию, то ее можно написать одним из способов, приведенных в примерах.

Примеры:

Пример заголовка первой микрофильма комплекта из трех микрофильмов:

|        |                 |      |
|--------|-----------------|------|
| 009500 | Теплоэнергетика | 1/3  |
|        | 1990, 26, №1    | 1-50 |
|        | 0040-3636, SU   |      |

Пример двойной нумерации страниц в поле последовательности заголовка:

1/2  
1-XVIII + 1-22

1/2  
1-XVIII  
1-22

Пример заголовка последующей (второй) микрофильма в комплекте из пяти микрофильмов:

|        |                                |        |
|--------|--------------------------------|--------|
| 009536 | Изв. АН СССР. Энерг. и трансп. | 1030   |
|        | 1990, 2, № 3                   | 2/5    |
|        | 0002-3310, SU                  | 55-112 |

2.5. В заголовке микрофиши, содержащей документ с приложением, допускается приводить сокращение на языке оригинала:

|        |   |                |
|--------|---|----------------|
| 010152 | Ohem. and Ind.<br>1982, no. 18 + Suppl.<br>0009- 3068, GB | 2/2<br>607—608 |
|--------|---|----------------|

2.6. В заголовке микрофиши, содержащей самостоятельное приложение документа, номер ISSN приводится лишь в случае, когда он обозначен в приложении.

Пример заголовка микрофиши приложения:

|            |   |             |
|------------|---|-------------|
| 2431/81 UZ | In Practise<br>Suppl. Veter. Rec.<br>1981, 3, no. 1 | 1/1<br>1—36 |
|------------|---|-------------|

2.7. Допускается:

в поле последовательности заголовка размещать магнитный или оптический машиночитаемый код и дополнительный системный идентификационный код документа;

последовательность микрофиши в комплекте и интервал страниц, содержащихся на данной микрофиши, размещать в растром поле перед кадрами со страницами документа.

2.8. Для микрофиши (комплекта микрофильмов) применяют трафареты по ГОСТ 13.1.202.

2.9. На трафарете Т1 над тест-объектом вместо адреса изготовителя приводится на языке изготовителя микрофиши и на английском следующее сообщение:

КОПИРОВАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНО С НАУЧНЫМИ,  
УЧЕБНЫМИ И ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ЦЕЛЯМИ  
БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИБЫЛИ

THIS MICROFICHE HAS BEEN MADE FOR SCIENTIFIC  
PURPOSE ONLY, NOT FOR PROFITABLE DISTRIBUTION

2.10. В первых кадрах первой или в последних кадрах конечной микрофиши допускается располагать микроизображение содержания микрофильмов документа.

Если содержание приводится на нескольких языках, то для съемки предписывается лишь та языковая версия, в которой напечатан документ. У публикаций на труднодоступных языках (например японском) съемка содержания проводится на одном из мировых языков (как правило, на английском).

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

3.1. Основные требования, предъявляемые к качеству микрофиш, и методы контроля — по ГОСТ 13.1.102.

3.2. Требования, предъявляемые к качеству микрофиш 1-го поколения с негативным изображением

3.2.1. Значение диффузной оптической плотности (далее — оптической плотности) изображения в растровом поле и в поле заголовка должно быть не более 0,15, значение оптической плотности фона — от 0,9 до 1,5.

3.2.2. Предел читаемости определяется по ГОСТ 13.1.701. Допустимый предел читаемости  $S_m=71$  при кратности  $21\times$  или  $S_m=80$  при кратности  $24\times$ .

3.3. Требования, предъявляемые к качеству микрофиш 2-го поколения

3.3.1. Микрофиши на галогенидосеребряных пленках с позитивным изображением должны иметь оптическую плотность в местах, содержащих информацию, не менее 1,1; в местах без информации — не более 0,2.

3.3.2. Для изготовления микрофиш 2-го поколения применяют диазопленки с черным цветом записи, позволяющие дальнейшее копирование.

Значение оптической плотности изображения, визуальной ( $D_v$ ) и копировальной ( $D_k$ ), должно быть не более 0,15; значение оптической плотности фона  $D_f$  и  $D_k$  должно быть не менее 1,1.

3.3.3. Допустимый предел читаемости  $S_m=80$  при кратности  $21\times$  или  $S_m=90$  при кратности  $24\times$ .

3.4. Требования, предъявляемые к качеству микрофиш 3-го поколения

3.4.1. Для изготовления потребительских микрофиш 3-го и последующих поколений применяется также диазопленка с синим цветом записи.

Значение оптической плотности изображения  $D_v$  должно быть не более 0,15; значение оптической плотности фона  $D_f$  должно быть не менее 1,1.

3.4.2. Допустимый предел читаемости  $S_m=90$  при кратности  $21\times$  или  $S_m=100$  при кратности  $24\times$ .

3.5. С целью сохранения информации съемку цветных оригиналов осуществляют по методу цветodelения на черно-белой фотопленке с соблюдением требований п. 3.2 настоящего стандарта.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по науке и технике

## РАЗРАБОТЧИКИ

Н. Я. Бирман, канд. техн. наук; Л. И. Бродолин, канд. техн. наук; Н. З. Хромова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.10.90 № 2759

3. Срок первой проверки — 1996 г.

Периодичность проверки — 5 лет

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6853—89

5. Стандарт соответствует ИСО 5123—84 с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства

## 6. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

## 7. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 7.11—72                            | 2.2          |
| ГОСТ 7.12—77                            | 2.2          |
| ГОСТ 13.1.102—79                        | 3.1          |
| ГОСТ 13.1.105—85                        | 1.1          |
| ГОСТ 13.1.202—88                        | 2.8          |
| ГОСТ 13.1.701—87                        | 3.2.2        |
| СТ СЭВ 252—82                           | 2.2          |

Редактор *М. Е. Искандарян*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 30.11.90 Подп. в печ. 21.12.90 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,31 усл.-жил. л.  
Тираж 10 000 Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лихий пер., 6. Зак. 2407