

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПЛЕНКИ РАДИОГРАФИЧЕСКИЕ

РАЗМЕРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ГОСТ 25847—83
(СТ СЭВ 3379—81)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

Г. Ф. Федотов, Г. Н. Шарипова

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Зам. министра **С. В. Голубков**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июня 1983 г. № 2768

УДК 771.531.3:006.354 Группа У81

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛЕНКИ РАДИОГРАФИЧЕСКИЕ

Размеры и методы контроля

Radiographic films.
Sizes and Controle Methods

ГОСТ 25847—83

(СТ СЭВ 3379—81)

ОКСТУ 2309

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июня 1983 г. № 2768 срок действия установлен

с 01.01. 84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на радиографические пленки для медицинских и технических целей и устанавливает размеры и методы их контроля.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3379—81.

Размеры радиографических пленок, имеющих ограниченное применение, указаны в рекомендуемом приложении 1.

1. РАЗМЕРЫ

1.1. Размеры листовых радиографических пленок для общедиагностических целей должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983

Таблица 1

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм		Радиус скругления углов листа, мм
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
10×10	99,8	±0,2	99,8	±0,2	От 6 до 12
13×18	128	±1,0	178	±1,0	
15×30	148		298		
15×40	148		398		
18×24	178		238		
18×43	178		430		
20×40	198		398		
24×24	238		238		
24×30	238		298		
30×40	298		398		
35×35	354		354		
40×40	398		398		
35×43	354		430		

Допускается в народном хозяйстве по согласованию с потребителем не производить скругления углов листа.

1.2. Размеры листовых радиографических пленок для стоматологии должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Формат, см	Ширина, мм (пред. откл. +0,5)	Длина, мм (пред. откл. +0,5)	Радиус скругления углов листа, мм
2,2×3,5	22	35	От 6 до 7
2,4×4,0	24	40	
3,0×4,0	30	40	
2,7×5,4	27	54	
4,0×5,0	40	50	
5,7×7,6	57	76	

Допускается производить срез углов пленки под углом 45° при условии, что упаковка отдельных листов будет иметь скругленные углы.

1.3. Размеры листовых радиографических пленок для технических целей должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм		Радиус скругления углов листа, мм
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред откл.	
6×24	58,5	±0,5	238	±1,0	От 6 до 12
6×48	58,5		478		
9×12	88,5		118		
10×24	98,5		238		
10×40	98,5		398		
10×48	98,5		478		
13×18	128	±1,0	178		
15×40	148		398		
18×24	178		238		
18×43	178		430		
24×30	238		298		
28×28	278		278		
30×40	298		398		
35×43	354		430		
50×100	500		1000	+1,0 —3,0	

Допускается не производить скругления углов листа.

1.4. Размеры листовых радиографических пленок для рентгеновской кристаллографии должны соответствовать указанным в табл. 4.

Таблица 4

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм (пред. откл. ±1,0)
	Номин.	Пред. откл.	
3,5×28	34,5	±0,5	279
3,5×35,6	34,5		356
12,5×17,5	124	±1,0	174
13,5×17,3	134		172

1.5. Листовые радиографические пленки для дозиметрических целей должны изготовляться размеров 30×40 мм и 26×36 мм с предельными отклонениями по ширине и длине и радиусом скругления углов листа, указанным в табл. 2.

1.6. Разница диагоналей по длине листовых радиографических пленок, размеры которых указаны в табл. 1—4, в зависимости от их формата указана в рекомендуемом приложении 2.

1.7. Размеры рулонных радиографических пленок для медицинских целей должны соответствовать указанным в табл. 5.

Таблица 5

Обозначение ширины, мм	Ширина, мм (пред. откл. ±1,0)	Длина, м (пред. откл. ±0,2)
70	68,0	30
105	102,0	15
110	107,0	15
300	298,5	10, 15, 20
350	354,0	25, 50

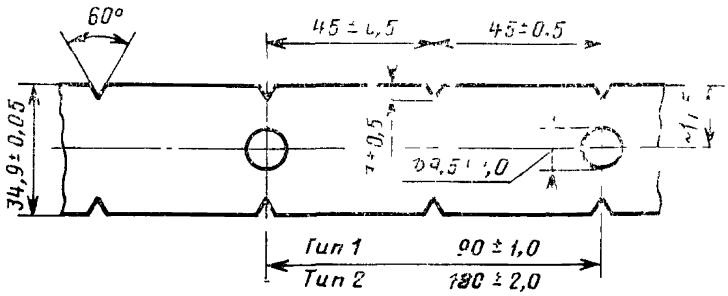
1.8. Размеры рулонных радиографических пленок для технических целей должны соответствовать указанным в табл. 6.

Таблица 6

Обозначение ширины, мм	Ширина, мм		Длина, м (пред откл, ±0,5)
	Номин.	Пред. откл.	
35 50 60 70	35 50 58,5 70	+0,0 —0,5	60, 300
100	98,5	±0,5	60 От 145 до 295
150 180 300 400	148 178 298 398	±1,0	60

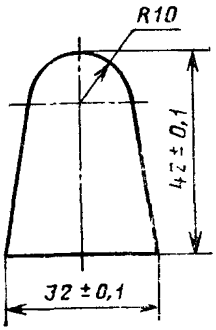
Примечание. Пленки шириной 60, 100 и 300 мм допускается изготовлять длиной (20±0,2) и (25±0,2) м.

1.9. Рулонная радиографическая пленка для рентгеновской кристаллографии должна изготовляться шириной (34,90±0,05) мм и длиной не менее 10 м. Размеры пленки для рентгеновской кристаллографии с вырезами и отверстиями должны соответствовать указанным на черт. 1. Расстояние между отверстиями должно составлять 90 или 180 мм.



Черт. 1

1.10. Размеры радиографических пленок для снимков глаза должны соответствовать указанным на черт. 2.



Черт. 2

2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.1. Размеры радиографических пленок должны контролироваться не позднее чем через 24 ч с момента резки.

2.2. Отбор образцов — по СТ СЭВ 2359—80.

2.3. От каждой из отобранных коробок пленки отбирают не менее двух листов при формате до 24×30 см и один лист — при формате пленки 24×30 см и более.

От каждого из отобранных рулонов пленки берут образец длиной не менее 1,5 м из любого места, но не менее чем на расстоянии 3,0 м от концов рулона.

2.4. Перед контролем образцы должны выдерживаться не менее 16 ч в помещении с кондиционированным воздухом или эксикаторе при температуре 18—25 °С и относительной влажности воз-

духа (50±5) %. Контроль должен проводиться в помещении с теми же термогигрометрическими параметрами воздуха.

Допускается контролировать размеры пленки без предварительного кондиционирования образцов при условии соблюдения постоянства указанных выше термогигрометрических параметров воздуха между изготовлением и контролем.

Допускается контроль размеров проводить при относительной влажности воздуха (60±5) %.

2.5. Контроль размеров должен проводиться при помощи приборов с контактным или оптическим принципом действия с погрешностью не более 1 мм. Контроль разницы диагоналей по длине проводят при помощи приборов с погрешностью не более 0,1 мм.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

Размеры радиографических пленок, имеющих ограниченное применение

1. Размеры листовых радиографических пленок для медицинских целей приведены в табл. 1.

Таблица 1

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм		Разница диагоналей по длине, мм	Радиус скругления углов листа, мм
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		
7,0×7,0	68,5	±0,5	68,5	±0,5	1,4	
9,0×12,0	88,5		118,5		1,4	
11,8×16,3	118		163		2,8	
12,5×17,6	125		176		2,8	От 6 до 12
15,0×40,0	148		398		2,8	
15,1×30,3	151		303		2,8	
15,1×37,9	151		379		2,8	
16,3×21,4	163		214		2,8	
20,0×40,0	198		398		2,8	
20,0×96,0	198		958		2,8	
20,1×25,2	201	±1,0	252	±1,0	2,8	
25,2×30,3	252		303		2,8	
27,8×35,4	278		354		2,8	
30,0×30,0	298		298		2,8	
30,0×50,0	298		498		2,8	
30,3×37,9	303		379		5,0	
35,2×35,2	350		350		5,0	
35,6×35,6	354		354		5,0	

2. Размеры рулонных радиографических пленок для медицинских целей приведены в табл. 2.

Таблица 2

Обозначение ширины, см	Ширина, мм		Длина, м (пред. откл. ±0,2)
	Номин.	Пред. откл.	
24	239,5	±0,5	10; 15; 20
70	700,0	+1,0 −2,0	
110	1100,0	±2,0	

3 Размеры листовых радиографических пленок для технических целей приведены в табл 3.

Таблица 3

Формат, см	Ширина мм (пред откл. ±0,5)	Длина, мм (пред откл ±1,0)	Разница диагоналей по длине, мм	Радиус скругления углов листа, мм
5×40	48,5	398	2,1	От 6 до 12
6×72	58,5	716	2,1	
7×48	68,5	478	2,2	
10×12	98,5	118,5	1,4	
10×72	98,5	716	2,2	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

Разница диагоналей по длине листовых радиографических пленок, указанных в табл 1—4

Формат, см	Разница диагоналей по длине, мм	Формат, см	Разница диагоналей по длине, мм
2,2×3,5	1,3	13,5×17,3	2,8
2,4×4	1,3	13×18	2,8
2,7×5,4	1,4	15×30	2,8
3×4	1,4	15×40	2,8
3,5×28	2,2	18×24	2,8
3,5×35,6	2,2	18×43	2,8
4×5	1,4	20×40	2,8
5,7×7,6	1,4	24×24	2,8
6×24	2,1	24×30	2,8
6×48	2,1	28×28	2,8
9×12	1,4	30×40	2,8
10×24	2,2	35×35	5,0
10×40	2,2	35×43	3,0
10×48	2,2	40×40	5,0
12,5×17,5	2,8		

Редактор *С И Бобарыкин*
Технический редактор *Л Я Митрофанова*
Корректор *Л А Пономарева*

Сдано в наб 07 07 83 Подп в печ 21 09 83 0,625 п л 0,51 уч изд л Тир 4000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер , 3
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256 Зак 1986

Группа У81

Изменение № 1 ГОСТ 25847—83 Пленки радиографические. Размеры и методы контроля

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 21.08.91 № 1383

Дата введения 01.02.92

Обложка и первая страница Наименование стандарта Заменить слово: **«радиографические»** на **«радиографические и флюорографические»**, **«Radiographic»** на «Radiographic and fluorographic»;

исключить обозначение **(СТ СЭВ 3379—81)**.

Вводную часть после слова «целей» дополнить словами. «и флюорографические пленки для медицинских целей»;

(Продолжение см. с. 126)

второй абзац исключить;

дополнить абзацем «Требования настоящего стандарта являются обязательными»

Пункты 1 1, 1.3. Таблицы 1, 3 дополнить примечанием: «Примечание. Допускается выпускать радиографические и флюорографические пленки формата 24×30 см шириной (240^{+0}_{-2}) мм, длиной (300 ± 1,0) мм, формата 30×40 см шириной (300^{+0}_{-2}) мм и длиной (400 ± 1,0) мм»

Пункт 1 2. Таблицу 2 дополнить примечанием «Примечание. Для радиографических пленок формата 3,0×4,0 см допускается предельное отклонение по длине + 0,85 мм»

Пункт 1 7. Первый абзац после слова «радиографических» дополнить словами. «*и флюорографических*»;

таблицу 5 изложить в новой редакции

(Продолжение см. с. 127)

Таблица 5

Обозначение ширины, мм	Ширина, мм	Длина, м
16	$(16{,}0\ ^{+0}_{-0{,}1})$	(10±0,5)
35	$(35{,}0\ ^{+0}_{-0{,}5})$	(15±0,5)
70	(68,0±1,0)	(20±0,5)
100	(98,0±1,0)	(25±0,5)
105	(102,0±1,0)	(30±1,0)
110	(107,0±1,0)	(50±1,0)
300	(298,5±1,0)	
350	(354,0±1 0)	

(Продолжение см. с. 128)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25847—83)

Пункт 1 8 Таблица 6. Графу «Длина, м (пред. откл. ±0,5)» для пленок шириной 35, 50, 60, 70 дополнить значениями. 30, 90, 150;

примечание дополнить словами. «Допускается изготовлять пленки шириной (70^{+0}_{-2}) мм».

Пункт 2 1 после слова «радиографических» дополнить словами· «и флюорографических»

Пункт 2 2. Заменить ссылку СТ СЭВ 2359—80 на ГОСТ 27795—88

Приложение 2 Таблица Головка Графу «Разница диагоналей по длине, мм» дополнить словами «не более».

(ИУС № 11 1991 г)

gost.e-ecolog.ru