



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**АППАРАТЫ КИНОСЪЕМОЧНЫЕ 70-,  
35- И 16-мм. ЭКСПОНИРУЕМЫЕ ПОЛЯ**

**РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ.  
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

**ГОСТ 24229—80**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по кинематографии**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. Г. Комар, В. П. Прохоров**

**ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по кинематографии**

**Зам. председателя О. И. Иошин**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 июня 1980 г. № 2626**

**АППАРАТЫ КИНОСЪЕМОЧНЫЕ 70-, 35- и 16-мм.****ЭКСПОНИРУЕМЫЕ ПОЛЯ****Размеры и расположение.****Методы контроля**

70-, 35- and 16-mm motion-picture cameras.  
Printed areas. Dimensions and position.  
Control methods

**ГОСТ  
24229—80**

Взамен  
ГОСТ 13679—68  
и ГОСТ 9215—74

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 июня 1980 г. № 2626 срок введения установлен

с 01.01 1982 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на профессиональные 70-, 35- и 16-мм киносъёмочные аппараты и устанавливает размеры и расположение экспонируемых полей и методы их контроля.

### **1. РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ**

1.1. Размеры и расположение экспонируемых полей\* 70-, 35- и 16-мм аппаратов должны соответствовать указанным на черт. 1—3 и в таблице.

1.2. Вертикальные края экспонируемого поля должны быть параллельны, а горизонтальные — перпендикулярны к базовому краю киноплёнки.

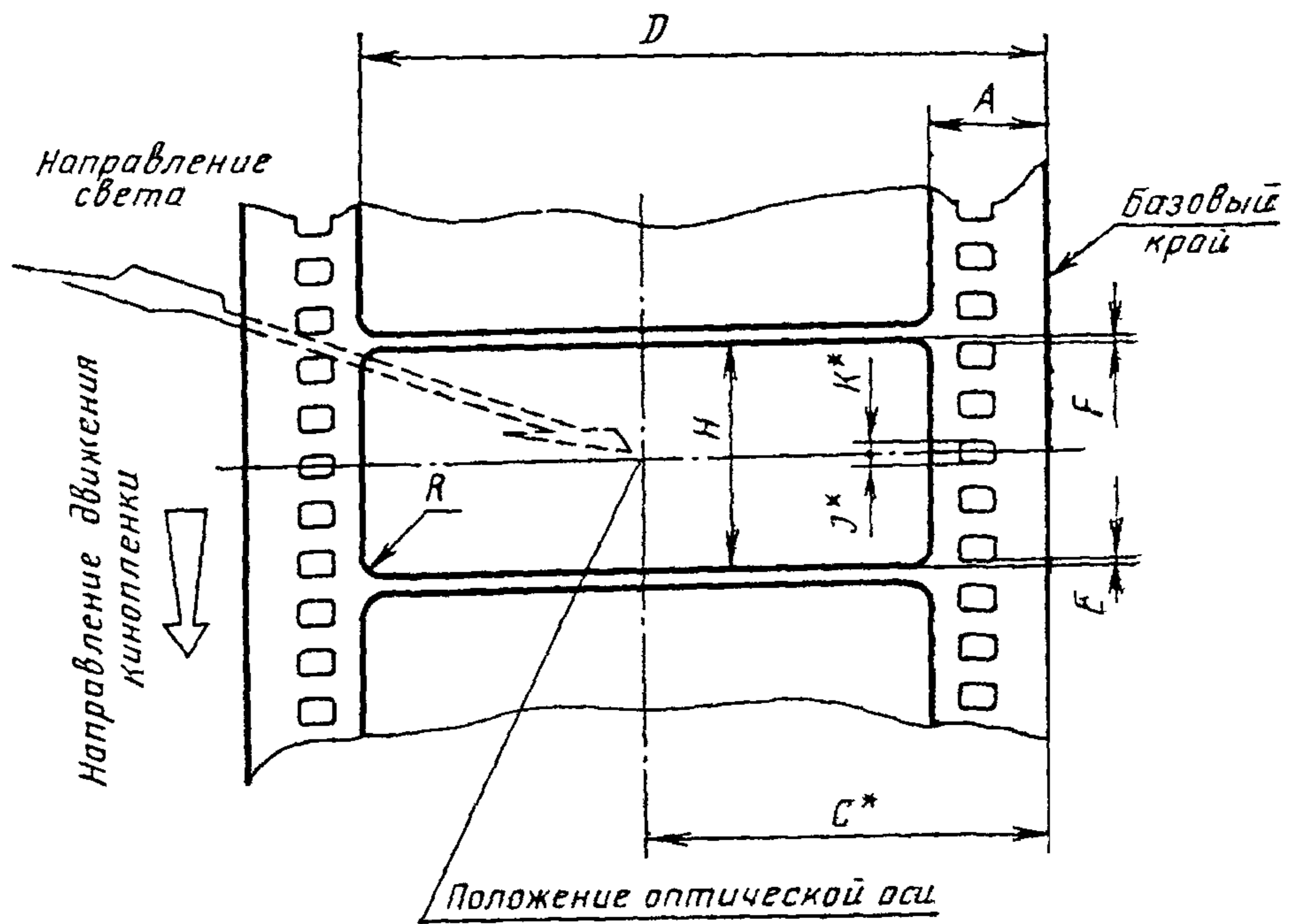
Предельное отклонение от параллельности не должно превышать  $\pm 10'$  для 70-мм и  $\pm 15'$  для 35- и 16 мм аппаратов.

Предельное отклонение от перпендикулярности не должно превышать  $\pm 5'$ .

---

\* Экспонируемое поле — поле размещения изображения на киноплёнке при ее экспонировании через кадровое окно киносъёмочного аппарата.

Экспонируемое поле 70-мм киносъёмочного аппарата

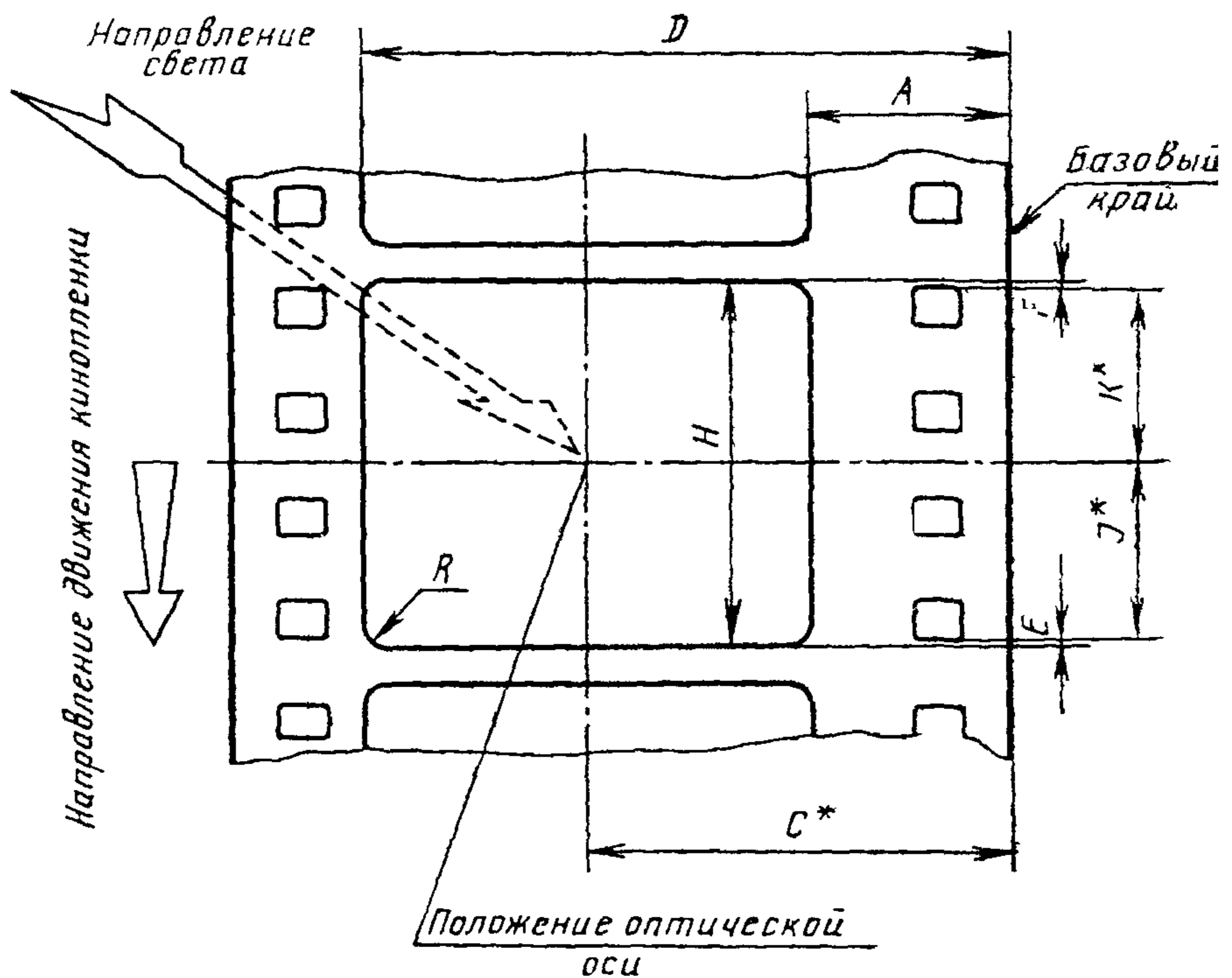


$J^* = K^*$  — номинал

\* Размеры для справок.

Черт. 1

Экспонируемое поле 35-мм киносъёмочного аппарата

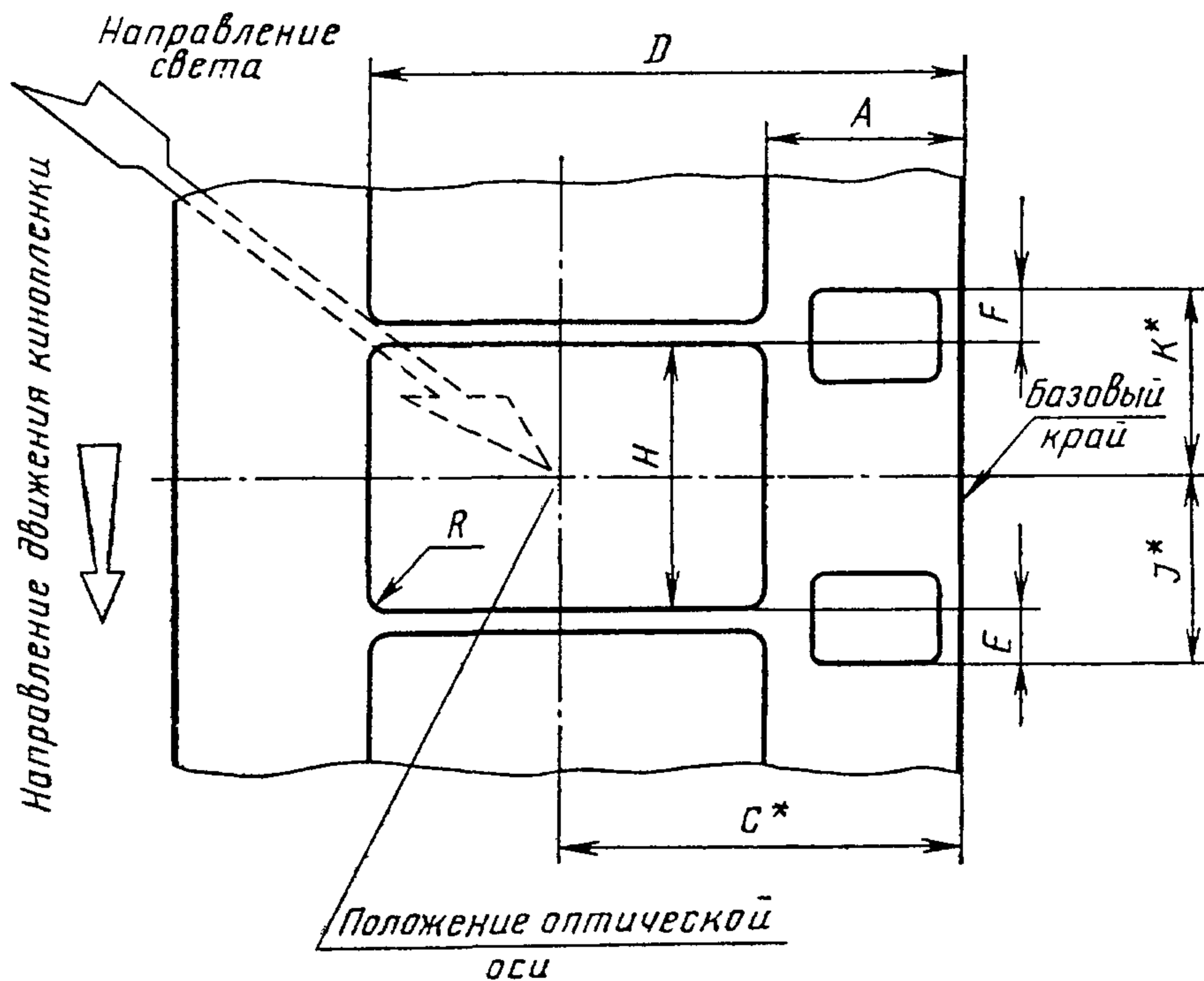


$J^* = K^*$  — номинал

\* Размеры для справок.

Черт. 2

## Экспонируемое поле 16-мм киносъемочного аппарата



$J^* = K^*$  — номинал

\* Размеры для справок.

Черт. 3

мм

Обозначение размеров	Размеры экспонируемых полей киносъемочных аппаратов			
	70-мм	35-мм		16-мм
		для обычного формата и скрытого кашетирования	для широкоэкранного формата с анаморфированием	
A, не более	9,30	7,80		2,95
D, не менее	60,70	29,75		13,00
H	23,00 <sup>+0,50</sup>	16,00 <sup>+0,50</sup>	18,60 <sup>+0,20</sup>	7,42 <sup>+0,15</sup>
[E—F], не более	0,20			
C*	34,98	18,75		7,97
R, не более	0,50	0,80		0,50

\* Размер для справок.

## 2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.1. Измерения должны проводиться при помощи микроскопа или другого бесконтактного измерительного прибора, обеспечивающего допустимую погрешность измерения линейных величин не более 5 мкм, угловых 1'.

2.2. При контроле экспонируемых полей должна применяться киноплёнка:

70-мм по ГОСТ 11272—78;

35-мм по ГОСТ 4896—73;

16-мм по ГОСТ 20904—75.

2.3. Съёмку проводят киносъёмочным аппаратом с объективом, фокусное расстояние которого должно быть, мм:

75 — для 70-мм киноплёнки;

50 — для 35-мм киноплёнки;

25 — для 16-мм киноплёнки.

2.4. В качестве объекта съёмки используют равномерно освещённый светлый фон. Допускается нанесение внутри поля фона служебных отметок.

2.5. Условия экспонирования и химико-фотографической обработки должны обеспечивать получение плотности экспонируемого поля  $1,0 \pm 0,2$ . Обработка киноплёнки должна проводиться в соответствии с регламентом, установленным для данного типа киноплёнки.

2.6. Размеры и расположения экспонируемого поля проверяют в течение 24 ч после обработки отснятого материала.

---