

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

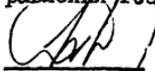
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Главного управления
кинофикации и кино-
проката Госкино СССР

Зам. начальника Производст-
венно-технического уп-
равления Госкино СССР

Заместитель Председателя
Госкино СССР


Черкасов Ю.П.


В.В. Егоров


М.В. Александров

20 06 1983 г.

"05" 09 1983 г.

"23" 09 1983 г.

КИНОЭКРАНЫ.
ТИПЫ. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.
РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ЭКРАННОГО ПОЛОТНИЩА

ОСТ 19- 32 -83

И.о. зам. директора НИКФИ, ктн

Зав. отделом стандартизации
НИКФИ, ктн

Зав. лабораторией светотехники
НИКФИ, ктн

Руководитель разработки,
ст. научн. сотр. лаборатории
светотехники, ктн

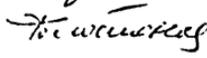
Исполнители:

Зав. группой отдела
стандартизации

Инженер


М.Л. Рябоконт


В.П. Прохоров


Г.А. Голостенев


Г.З. Черниловская


Е.А. Миронова


О.Б. Диссон

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГОСКИНО СССР

от "23" 09 1983 г. № 351

ИСПОЛНИТЕЛИ: ктн М.Л.Рябokonь; ктн В.П.Прохоров;
ктн Г.А.Голостенов; ктн Г.З.Черниловская;
Е.А.Миронова; О.Б.Диссон

СОГЛАСОВАН

Главное управление кинофикации и кинопроката Госкино СССР

Главный инженер Ю.П.Черкасов

УДК 778.24

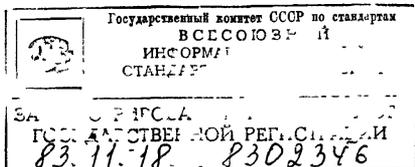
Группа У94

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Киноэкраны. Типы. Основные
параметры. Размеры поля
экранного полотна

ОСТ 19 - 32 - 83
Взамен ОСТ 19-32-74

Приказом Госкино СССР от " 23 " 09. 83. № 351



срок введения установлен

с I июля 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на киноэкраны, предназначенные для профессионального кинопоказа, и устанавливает их типы, основные параметры, а также размеры поля экранного полотна.

Стандарт не распространяется на экраны для любительского кинопоказа, диапроекции и на киноэкраны специального назначения (в том числе для открытых летних площадок).

1. Классификация киноэкранов в зависимости от типа поверхности и конструктивных особенностей должна соответствовать приведенной в табл. 1.

2. Основные параметры экранов в зависимости от типа поверхности должны соответствовать нормам указанным в табл. 2.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Таблица I

Тип поверхности экранов				Конструкция	Обозначение типа экранов	
по оптическим свойствам		по перфорированию				
Характер светорассеяния	Обозначение	Вариант	Обознач.			
Равномерное светотражение (диффузный)	Д	Перфорированный	Д-П	Стационарно на раме (ст)	Д-Пст	
				Сварачиваемый электроприводом (эл)	Д-Пэл	
		Неперфорированный	Д-Н	Стационарно на раме (ст)	Д-Нст	
				Сварачиваемый электроприводом (эл)	Д-Нэл	
Сварачиваемый вручную (р)	Д-Нр					
Направленное светотражение	Слабая направленность	Н-1	Неперфорированный	Н-1-Н	Сварачиваемый вручную (р)	Н-1-Нр
					Средняя направленность	Н-2
	Сварачиваемый электроприводом (эл)	Н-2-Пэл				
	Неперфорированный	Н-2-Н	Стационарно на раме (ст)	Н-2-Нст		
			Сварачиваемый электроприводом (эл)	Н-2-Нэл		
	Сильная направленность	Н-3	Перфорированный	Н-3-П	Стационарно на раме (ст)	Н-3-Пст
Сварачиваемый электроприводом (эл)					Н-3-Пэл	
Неперфорированный			Н-3-Н	Стационарно на раме (ст)	Н-3-Нст	
				Сварачиваемый электроприводом (эл)	Н-3-Нэл	
Светопропускание (просветный)	П	Неперфорированный	П-Н	Стационарно на раме (ст)	П-Нст	

Таблица 2

Наименование параметров	Типы поверхности экранов							
	Д-П	Д-Н	Н-Г-Н	Н-2-П	Н-2-Н	Н-3-П	Н-3-Н	П-Н
1. Осовой коэффициент яркости, β_0	не менее		1,25±0,15	1,5±0,3	1,6±0,3	3,2±0,6	3,0±0,6	7±2
	0,77	0,82						
2. Коэффициент отражения, ρ	н е м е н е е							не более 0,15
	0,76	0,80	0,80	0,66	0,70	0,66	0,70	
3. Коэффициент пропускания, τ не менее	-		-	-	-	-	-	0,60
4. Средний угол половинной яркости $\theta_{\text{полу}}$ не менее	60		60	20	20	15	15	10

Примечание. Параметр 4 является справочным для использования экранов и при производстве не контролируется.

3. Размеры поля экранных полотнищ (без окантовки) должны соответствовать нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Виды кино-показа	Размеры поля экранного полотнища, м	Наибольшие размеры изображения (по Хорде), м
обычный	1.2x0.9 1.4x1.0 2.30x1.70 2.6x1.9 3.05x2.25 3.80x2.75 4.55x3.30	1.15x0.85 1.35x0.95 2.25x1.65 2.55x1.85 2.95x2.15 3.70x2.70 4.40x3.20
широкоэкранный	2.4x1.0 2.8x1.2 3.0x1.3 3.4x1.45 4.00x1.70 4.6x1.95 5.2x2.20 5.8x2.45 6.40x2.70 7.00x2.95 7.60x3.20 8.20x3.45 8.80x3.70 9.40x3.95 10.00x4.20 10.60x4.45 11.20x4.70 12.40x5.20 13.60x5.70 14.80x6.20 16.00x6.70	2.35x0.95 2.75x1.17 2.95x1.25 3.35x1.43 3.95x1.68 4.35x1.94 5.15x2.20 5.75x2.45 6.35x2.70 6.90x2.95 7.50x3.20 8.10x3.45 8.70x3.70 9.30x3.95 9.85x4.20 10.45x4.45 11.00x4.70 12.20x5.20 13.40x5.70 14.55x6.20 15.70x6.70
широкоформатный	13.60x6.00 14.80x6.55 16.00x7.10 17.20x7.65 18.40x8.20 19.60x8.75 20.80x9.30 22.00x9.85 24.40x10.95 26.80x12.05	13.25x6.00 14.40x6.55 15.70x7.10 16.90x7.65 18.10x8.20 19.30x8.75 20.50x9.30 21.80x9.85 24.20x10.95 26.60x12.05

4. Киноэкраны должны изготавливаться из рулонных ПВХ пленок шириной не менее 1,2 м, толщиной 0,35± 0,55 мм. (Прозветные экраны могут изготавливаться из материалов шириной не менее 0,8м).

Допускается изготавливать экраны с типом поверхности Н-1 из рулонной винилдискожи.

5. Конструкция светоотражающих экранов стационарного типа на раме должна обеспечивать возможность их установки с кривизной рабочей поверхности по радиусу, равному проекционному расстоянию и с наклоном вниз, равным половине вертикального угла проекции.

Для экранов типа Н (направленных) установка по радиусу, равному проекционному расстоянию и с наклоном вниз, равным половине вертикального угла проекции, является обязательной.

6. Условное обозначение экранов состоит из обозначения типа экрана по табл.1 и его размеров по табл.3.

Например.

Экран направленный, перфорированный, шириной 3,80м и высотой 2,75м, стационарный на раме:

Н-2-Пст-3,80х2,75 ОСТ 19

Экран направленный, перфорированный, шириной 3,80м и высотой 2,75 м, стационарный, сворачиваемый с электроприводом:

Н-2-Пэл-3,80х2,75 ОСТ 19