

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.
20 06 1983 г.

(Б.В. Егоров)
B. В. Егоров
"05" 09 1983 г.

М. В. Александров
M. В. Александров
"23" 09 1983 г.

КИНОЭКРАНЫ.
ТИПЫ. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.
РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ЭКРАННОГО ПОЛОТНИЦА

ОСТ 19- 32 -83

И.о. зам. директора НИКФИ, ктн

М.Л. Рябоконь

Зав.отделом стандартизации
НИКФИ, ктн

В.П. Прохоров

Зав. лабораторией светотехники
НИКФИ, ктн

Г.А. Голостенов

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

Г.З. Черниловская

Исполнители:

Зав. группой отдела
стандартизации

Е. Мирб.

Е.А. Миронова

Инженер

-Дм

О.Б. Диссон

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГОСКИНО СССР

от "23" 09 1983 г. № 351

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

СОГЛАСОВАН

Главное управление кинофикации и кинопроката Госкино СССР

Главный инженер Ю.П.Черкасов

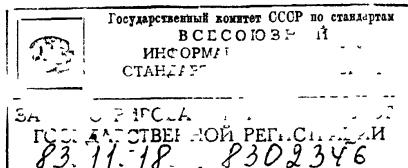
О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д АРТ

Киноэкраны. Типы. Основные
параметры. Размеры поля
экранного полотнища

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 полотнища.

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

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

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

Таблица I

Стр. 2. ОСТ 19-32-83

Тип поверхности экранов				Конструкция	Обозначение типа экранов
по оптическим свойствам		по перфорированию			
Характер светорассеяния	Обозначение	Вариант	Обознач.		
Равномерное свето-отражение (диффузный)	Д	Перфорированый	Д-П	Стационарно на раме (ст) Сворачиваемый электроприводом (эл)	Д-Пст Д-Пал
		Неперфорированный	Д-Н	Стационарно на раме (ст) Сворачиваемый электроприводом (эл) Сворачиваемый вручную (р)	Д-Нст Д-Нал Д-Нр
		Неперфорированный	Н-1-Н	Сворачиваемый вручную (р)	Н-1-Нр
		Перфорированный	Н-2-П	Стационарно на раме (ст) Сворачиваемый электроприводом (эл)	Н-2-Пст Н-2-Пал
		Неперфорированный	Н-2-Н	Стационарно на раме (ст) Сворачиваемый электроприводом (эл)	Н-2-Нст Н-2-Нал
		Перфорированный	Н-3-П	Стационарно на раме (ст) Сворачиваемый электроприводом (эл)	Н-3-Пст Н-3-Пал
Направленное свето-отражение	Сильная направленность	Неперфорированный	Н-3-Н	Стационарно на раме (ст) Сворачиваемый электроприводом (эл)	Н-3-Нст Н-3-Нал
Светопропускание (просветный)	П	Неперфорированный	П-Н	Стационарно на раме (ст)	П-Нст

Таблица 2

Наименование параметров	Типы поверхности экранов							
	Д-Л	Д-Н	Н-Г-Н	Н-2-Л	Н-2-Н	Н-З-Л	Н-З-Н	П-Н
1. Осевой 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	не менее							
	0,76	0,80	0,80	0,66	0,70	0,66	0,70	не более 0,15
3. Коэффициент пропускания, γ	-	-	-	-	-	-	-	0,60
4. Средний угол половинной яркости χ_{ypr} 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 экранного полотнища (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
объятный	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. (Просветные экраны могут изготавливаться из материалов шириной не менее 0,8м).

Допускается изготавливать экраны с типом поверхности Н-І из рулонной виниловой кожи.

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.І и его размеров по табл.3.

Например.

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

Н-2-Пст-3,80x2,75 ОСТ I9

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

Н-2-Пэл-3,80x2,75 ОСТ I9