СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер Главного управления кинофикации и кинопроката Госкино СССР	Зам. начальника Производственно-технического управления Госкино СССР	Заместитель Председателя Госкино С С С Р
_____ 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	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.А.Миронова
Инженер	О.Б.Диссон

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГОСКИНО СССР

от "23" 09 1983 г. № 351

ИСПОЛНИТЕЛИ: ктн М.Л.Рябоконь; 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

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Киноэкраны. Типы. Основные параметры. Размеры поля экранного полотнища

ОСТ I9 - 32 -83

Взамен ОСТ I9-32-74

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

Государственный комитет СССР по стандартам
ВСЕСОЮЗНЫЙ
ИНФОРМ
СТАНДАРТ
ЗА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
83.11.18 8302346

срок введения установлен с I июля I984 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

Тип поверхности экранов					Конструкция	Обозначение типа экранов
по оптическим свойствам			по перфорированию			
Характер светорассеяния		Обозначение	Вариант	Обознач.		
Равномерное светоотражение (диффузный)		Д	Перфорированный	Д-П	Стационарно на раме (ст)	Д-Пст
					Сворачиваемый электроприводом (эл)	Д-Пэл
			Неперфорированный	Д-Н	Стационарно на раме (ст)	Д-Нст
					Сворачиваемый электроприводом (эл)	Д-Нэл
					Сворачиваемый вручную (р)	Д-Нр
Направленное светоотражение	Слабая направленность	Н-I	Неперфорированный	Н-I-Н	Сворачиваемый вручную (р)	Н-I-Нр
	Средняя направленность	Н-2	Перфорированный	Н-2-П	Стационарно на раме (ст)	Н-2-Пст
					Сворачиваемый электроприводом (эл)	Н-2-Пэл
			Неперфорированный	Н-2-Н	Стационарно на раме (ст)	Н-2-Нст
					Сворачиваемый электроприводом (эл)	Н-2-Нэл
	Сильная направленность	Н-3	Перфорированный	Н-3-П	Стационарно на раме (ст)	Н-3-Пст
					Сворачиваемый электроприводом (эл)	Н-3-Пэл
			Неперфорированный	Н-3-Н	Стационарно на раме (ст)	Н-3-Нст
					Сворачиваемый 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-1-Н	Н-2-П	Н-2-Н	Н-3-П	Н-3-Н	П-Н
1. Осевой коэффициент яркости, β_o	не менее 0,77	не менее 0,82	1,25±0,15	1,5±0,3	1,6±0,3	3,2±0,6	3,0±0,6	7±2
2. Коэффициент отражения, ρ	не менее 0,76	не менее 0,80	0,80	0,66	0,70	0,66	0,70	не более 0,15
3. Коэффициент пропускания, τ не менее	–		–	–	–	–	–	0,60
4. Средний угол половинной яркости $\gamma_{1/2}$ 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 кинопоказа	Размеры поля экранного полотнища, м	Наибольшие размеры изображения (по хорде), м
обычный	I.2x0.9 I.4xI.0 2.30xI.70 2.6xI.9 3.05x2.25 3.80x2.75 4.55x3.30	I.I5x0.85 I.35x0.95 2.25xI.65 2.55xI.85 2.95x2.I5 3.70x2.70 4.40x3.20
широкоэкранный	2.4xI.0 2.8xI.2 3.0xI.3 3.4xI.45 4.00xI.70 4.6xI.95 5.2x2.20 5.6x2.45 6.40x2.70 7.00x2.95 7.60x3.20 8.20x3.45 8.80x3.70 9.40x3.95 I0.00x4.20 I0.60x4.45 II.20x4.70 I2.40x5.20 I3.60x5.70 I4.80x6.20 I6.00x6.70	2.35x0.95 2.75xI.I7 2.95xI.25 3.35xI.43 3.95xI,68 4.35xI.94 5.I5x2.20 5.75x2.45 6.35x2.70 6.90x2.95 7.50x3.20 8.I0x3.45 8.70x3.70 9.30x3.95 9.85x4.20 I0.45x4.45 II.00x4.70 I2.20x5.20 I3.40x5.70 I4.55x6.20 I5.70x6.70
широкоформатный	I3.60x6.00 I4.80x6.55 I6.00x7.I0 I7.20x7.65 I8.40x8.20 I9.60x8.75 20.80x9.30 22.00x9.85 24.40xI0.95 26.80xI2.05	I3.25x6.00 I4.40x6.55 I5.70x7.I0 I6.90x7.65 I8.I0x8.20 I9.30x8.75 20.50x9.30 2I.80x9.85 24.20xI0.95 26.60xI2.05

4. Киноэкраны должны изготавливаться из рулонных ПВХ пленок шириной не менее I,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-I из рулонной винилискожи.

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.I 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 I9

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

Н-2-Пэл-3,80х2,75 ОСТ I9

gost.e-ecolog.ru