

167.017
25.05.27

0

КОНТРОЛЬНЫЙ
экземпляр

УДК 629.7.042'3

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАБИНЫ ЭКИПАЖА САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

Требования к цвету покрытия
внутренних поверхностей

ОСТ 102545-85

На 5 страницах

Введен впервые

ОКСТУ 7570

Распоряжением Министерства от 18 сентября 1985 г. № 298-65
срок введения установлен с 1 июля 1986 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает светотехнические требования (цвет, координаты цветности, коэффициент отражения) к внутренним поверхностям кабин, а также к поверхностям рукояток основных органов управления самолетов и вертолетов.

2. Поверхности кабин в зависимости от их функционального назначения подразделяются на две группы:

1 группа - поверхности, на которых расположено оборудование, используемое экипажем в полете, а также поверхности рукояток основных органов управления:

- приборная доска члена экипажа (летчика, штурмана-оператора, бортинженера, оператора, радиста);
- центральный пульт кабины;
- потолочная панель кабины;
- бортовые вертикальные и горизонтальные пульта кабины (левый и правый);
- лицевые части пультов (щитков) управления самолетных и вертолетных систем и оборудования;
- рукоятки основных органов управления (штурвал, ручка управления самолетом или вертолетом, рычаг управления общего шага винта вертолета);

2 группа - поверхности, не занятые оборудованием, расположенные в нижней части кабины, а также находящиеся в поле периферического зрения членов экипажа:

- противобликовый козырек приборной доски летчика;
- солнцезащитные шторки;
- каркас фонаря кабины;
- участки потолка кабины, свободные от оборудования;
- задняя стенка кабины, дверь, гардероб экипажа;
- элементы конструкции кресел членов экипажа;
- подлокотник для управления самолетом боковой ручкой;
- нижние заглубленные панели бортовых и центрального пультов кабины;
- педали;
- пол кабины.

3. Цвет покрытия поверхностей 1 и 2 групп должен соответствовать указанному в табл. 1.

Таблица 1

Группа поверх- ности	Поверхность	Цвет покрытия			
		Кабина самолета		Кабина вертолета	
		с одним летчиком	с двумя летчиками	с одним летчиком	с двумя летчиками
1	Приборная доска члена экипажа	Серо-голубой			
	Центральный пульт кабины				
	Потолочная панель кабины	-	Серо-голубой		
	Бортовые вертикальные и горизонтальные пульта кабины (левый и правый)	Серо-голубой			

5367

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение табл. 1

Группа поверх- ности	Поверхность	Цвет покрытия			
		Кабина самолета		Кабина вертолета	
		с одним летчиком	с двумя летчиками	с одним летчиком	с двумя летчиками
1	Лицевые части пультов (щитков) управления самолетных и верто- летных систем и оборудования	Серо-голубой			
	Штурвал	-	Черный	-	
	Ручка управления самолетом или вертолетом	Черный			
	Рычаг управления общего шага винта вертолета	-		Черный, темно-серый	
2	Противобликовый козырек прибор- ной доски летчика	Черный			
	Солнцезащитные шторки	Светло-серый		-	
	Каркас фонаря кабины	Светло-серый, черный			
	Участки потолка кабины, свобод- ные от оборудования	-	Светло-серый	-	Светло-серый
	Подлокотник для управления само- летом боковой ручкой	Темно-серый, черный		-	

Примечание. Цвет покрытия других поверхностей 2-й группы устанавливается по решению макетной комиссии заказчика.

4. Поверхности, указанные в табл. 1, должны быть окрашены матовой эмалью или облицованы синтетическим материалом с матовой фактурой.

5. Облицовка углов, образованных поверхностями пультов кабины, должна выполняться мягкими синтетическими материалами темно-серого или черного цвета.

6. Координаты цветности и коэффициент отражения покрытий должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Цвет покрытия	Координаты цветности относительно источника света с $T_{цв} = 6500 \text{ K}$		Коэффициент отражения ρ , %		
	x	y	Пред. откл. ± 1	Не менее	Не более
Пред. откл. $\pm 0,015$					
Серо-голубой	0,262	0,299	20	-	-
Светло-серый	-	-	-	35	
Темно-серый			16	-	
Черный			-		6

№ изм.

№ изв.

5367

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

7. Допускается использование оттенков основного цвета в пределах коэффициента отражения, указанного в табл. 2, и насыщенностью цвета не более 15 %.

8. На самолетах и вертолетах, предназначенных для экспорта, вместо сероголубого цвета покрытия поверхностей кабины по требованию заказчика допускается использование серо-зеленого или серо-желтого цвета с коэффициентом отражения от 15 до 20 % и насыщенностью цвета не более 15 %.

№ изм.	№ изв.
--------	--------

5367

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Имв. № дублината

Инв. № подлинника

5367