

наименование 2

№ 1/ч 14

Для служебного пользования

Экз. № 2

0

УДК 629.7.042'3:629.735.45

Группа Д10

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАБИНЫ ВЕРТОЛЕТОВ Размеры

ОСТ 1 04019-83

На 5 страницах

Введен впервые

ОКП 75 1000

Проверено в 1988 г.

Срок действия продлен до 01.01.95

Распоряжением Министерства от 23 сентября 1983 г.

№ 298-35

срок действия установлен с 1 июля 1984 г.
до 1 июля 1989 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает требования к размерам кабин экипажа (далее по тексту - кабины) с одним летчиком и с двумя летчиками (летчиком и оператором), сидящими рядом или друг за другом.

2. Размеры кабин должны соответствовать указанным на черт. 1 и в таблице.

Издание официальное

ГР 8301190 от 02.11.83

Перепечатка воспрещена

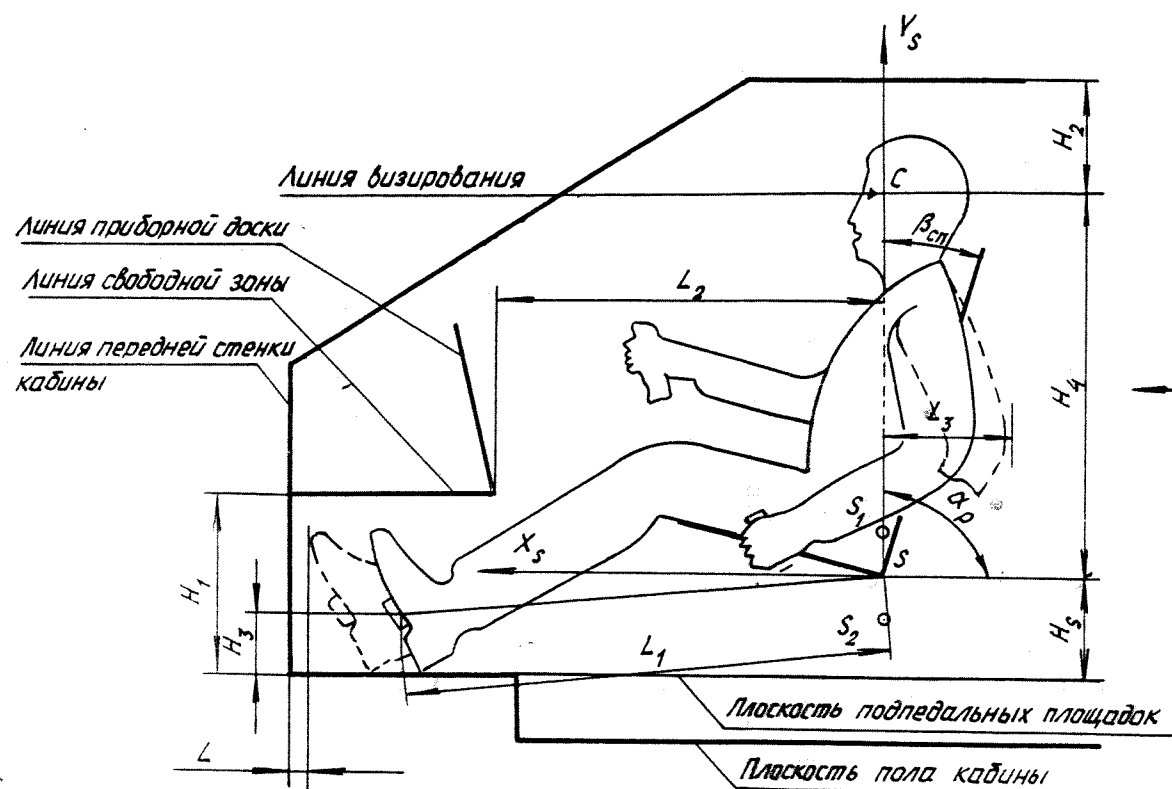


№ изм. 1
№ изв. 11100

5143

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	5143



Примечания:

Черт. 1

мм

Наименование размера	Обозначение	Значение
Расстояние от передней стенки кабины до крайней точки ноги летчика при педали, отклоненной в крайнее переднее положение при максимальной передней регулировке, не менее	L	30
Расстояние от нижнего края приборной доски до вертикали, проходящей через точку S	L_2	750 - 800
Зона свободной ширины кабины в области локтей, не менее	L_3	300
Расстояние от середины линии, соединяющей центры педалей, находящихся в нейтральном положении при средней регулировке, до точки S	L_1	По ОСТ 1 02655-88
Расстояние от нижнего края приборной доски (линии свободной зоны) до линии подпедальных площадок, не менее	H_1	380*
Расстояние от линии визирования до потолка в зоне головы, не менее	H_2	240
Расстояние от стенки кабины до крайней точки педали, не менее	B_1	30
Расстояние от оси симметрии кресла до стенки кабины в области голеней, не менее	B_2	275
Расстояние от оси симметрии кресла до органов управления, размещенных в области локтей в пределах зоны L_3 , не менее	B_3	425
Расстояние от оси симметрии кресла до стенки в зоне свободной ширины кабины по всей длине выхода кресла, не менее:	B_4	
с локтевыми захватами		360
без локтевых захватов		375
Расстояние между осями симметрии кресел	-	1000±50**

*Размер, по решению макетной комиссии заказчика, может быть уменьшен до 350 мм при условии обеспечения свободной работы ног с педалями и безопасного выхода ног при катапультировании.

**Применение размеров более 1050 мм допускается при условии дублирования общих органов управления у обоих летчиков.

1
11100№ 131.
№ 138.

5143

Изм. № подлинника

Продолжение

мм		
Наименование размера	Обозначение	Значение
Расстояние от центров педалей управления по каналу курса до плоскости подпедальных площадок	H_3	По ОСТ 1 02655-88
Расстояние от точки S кресла до линии визирования	H_4	По ГОСТ В 24951-81
Расстояние от точки S кресла до плоскости подпедальных площадок	H_S	235 ± 10

3. Значение размера L_2 при вертикальной регулировке кресла $\alpha_p = 90^\circ$ определяется по графику, приведенному на черт. 2.

При других значениях α_p значение L_2 определяется по формуле

$$L_2 = L_{2\alpha_p=90^\circ} + \Delta.$$

Значение поправки Δ определяется по графику, приведенному на черт. 3.

