

УДК 62-514.1:629.7

Группа Д15

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00690-85

## РУКОЯТКА РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ ОБЩИМ ШАГОМ НЕСУЩИХ ВИНТОВ

На 6 страницах

Технические требования

Взамен ОСТ 1 00690-74

ОКСТУ 7572

Распоряжением Министерства от 12 сентября 1985 г.

№ 298-65

срок введения установлен с 1 июля 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на рукоятку рычага управления общим шагом несущих винтов (в дальнейшем изложении - рукоятка "шаг-газ"), устанавливаемую в кабине вертолета.

№ изм.

№ изв.

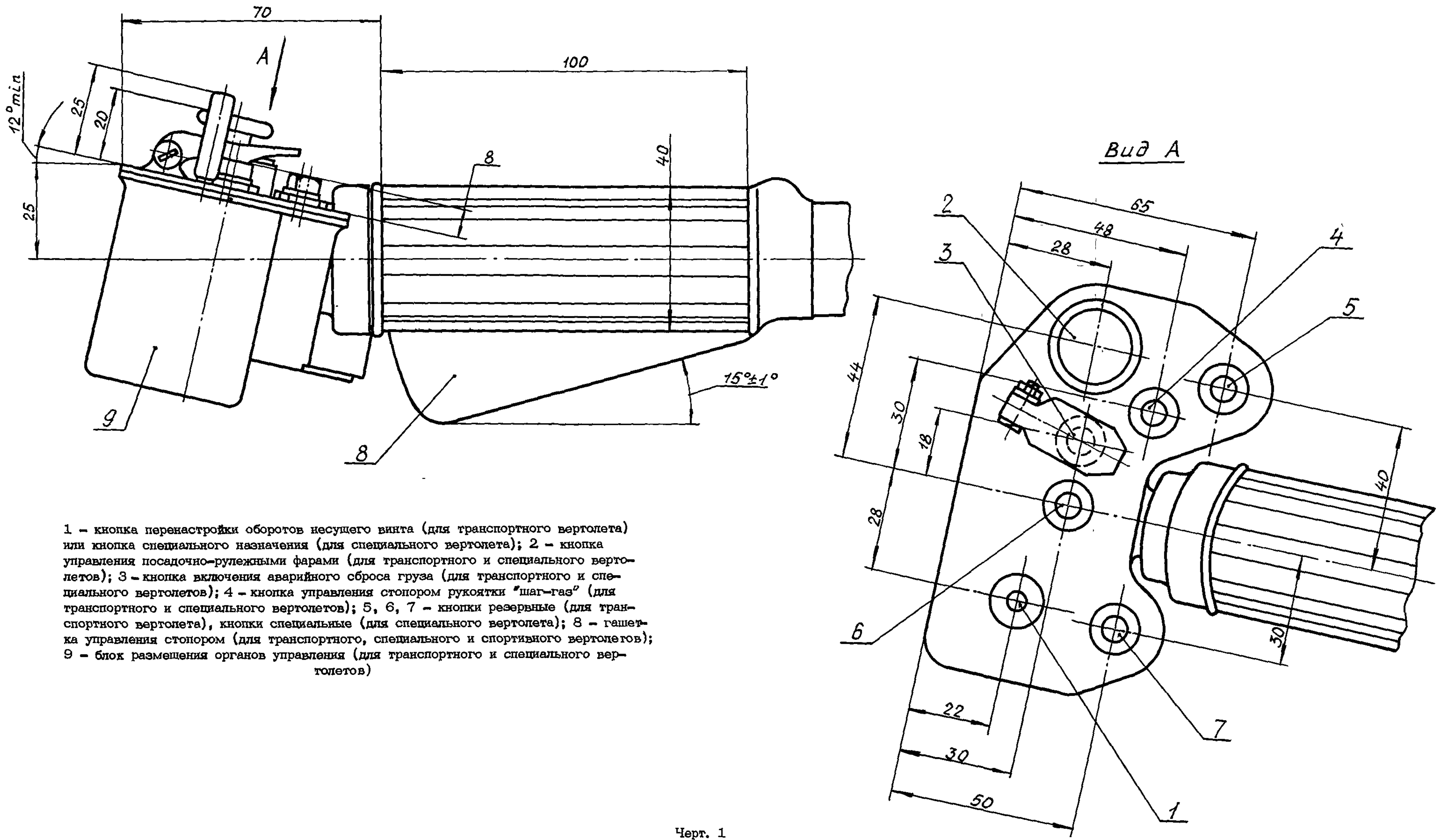
5355

в. № дубликата

в. № подлинника

2. Рукоятка "шаг-газ" должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

3. Размеры рукоятки "шаг-газ", взаимное расположение органов управления и их назначение должны соответствовать указанному на черт. 1.



1 - кнопка перенастройки оборотов несущего винта (для транспортного вертолета) или кнопка специального назначения (для специального вертолета); 2 - кнопка управления посадочно-рулежными фарами (для транспортного и специального вертолетов); 3 - кнопка включения аварийного сброса груза (для транспортного и специального вертолетов); 4 - кнопка управления стопором рукоятки "шаг-газ" (для транспортного и специального вертолетов); 5, 6, 7 - кнопки резервные (для транспортного вертолета), кнопки специальные (для специального вертолета); 8 - гашетка управления стопором (для транспортного, специального и спортивного вертолетов); 9 - блок размещения органов управления (для транспортного и специального вертолетов)

Черт. 1

№ изм. № изм. 5835 Инв. № подлинника



Таблица 1

Внешний воздействующий фактор и код	Характеристика внешнего воздействующего фактора		Максимальное значение внешнего воздействующего фактора, степень жесткости
	Наименование и обозначение	Код	
Синусоидальная вибрация, 1110	Амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	1111	49,05 (5)
	Амплитуда перемещения, мм	1112	1,0
	Частота, Гц	1113	300
Механический удар много- кратного действия, 1210	Пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	1211	59,05 (6)
	Длительность действия удар- ного ускорения, мс	1212	20
Линейное ускорение, 1310	Значение линейного ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	1311	49,05 (5)
Атмосферное пониженное давление, 2120	Рабочее давление, Па (мм рт.ст.)	2121	$2,66 \cdot 10^4$ (200)
Повышенная температура среды, 2210	Рабочая, $^{\circ}\text{C}$	2211	+60
	Предельная, $^{\circ}\text{C}$	2213	+80
Пониженная температура среды, 2220	Рабочая, $^{\circ}\text{C}$	2221	-60
	Предельная, $^{\circ}\text{C}$	2223	
Повышенная влажность, 2310	Относительная влажность при температуре + 35 $^{\circ}\text{C}$ , %	2311	100 - I
Соляной (морской) ту- ман, 2430	Водность, $\text{г} \cdot \text{м}^{-3}$	2431	3 - I
	Дисперсность, мкм	2432	20
	Температура, $^{\circ}\text{C}$	-	+35
Статическая пыль (пе- сок), 2510	Массовая концентрация, $\text{г} \cdot \text{м}^{-3}$	2511	3
	Скорость циркуляции, $\text{м} \cdot \text{с}^{-1}$	-	0,5 - 1,0
	Относительная пониженная влажность, %	-	50 - I
Плесневые грибы, 3110	Повышенная влажность, %	3111	95-98
	Температура, $^{\circ}\text{C}$	-	29

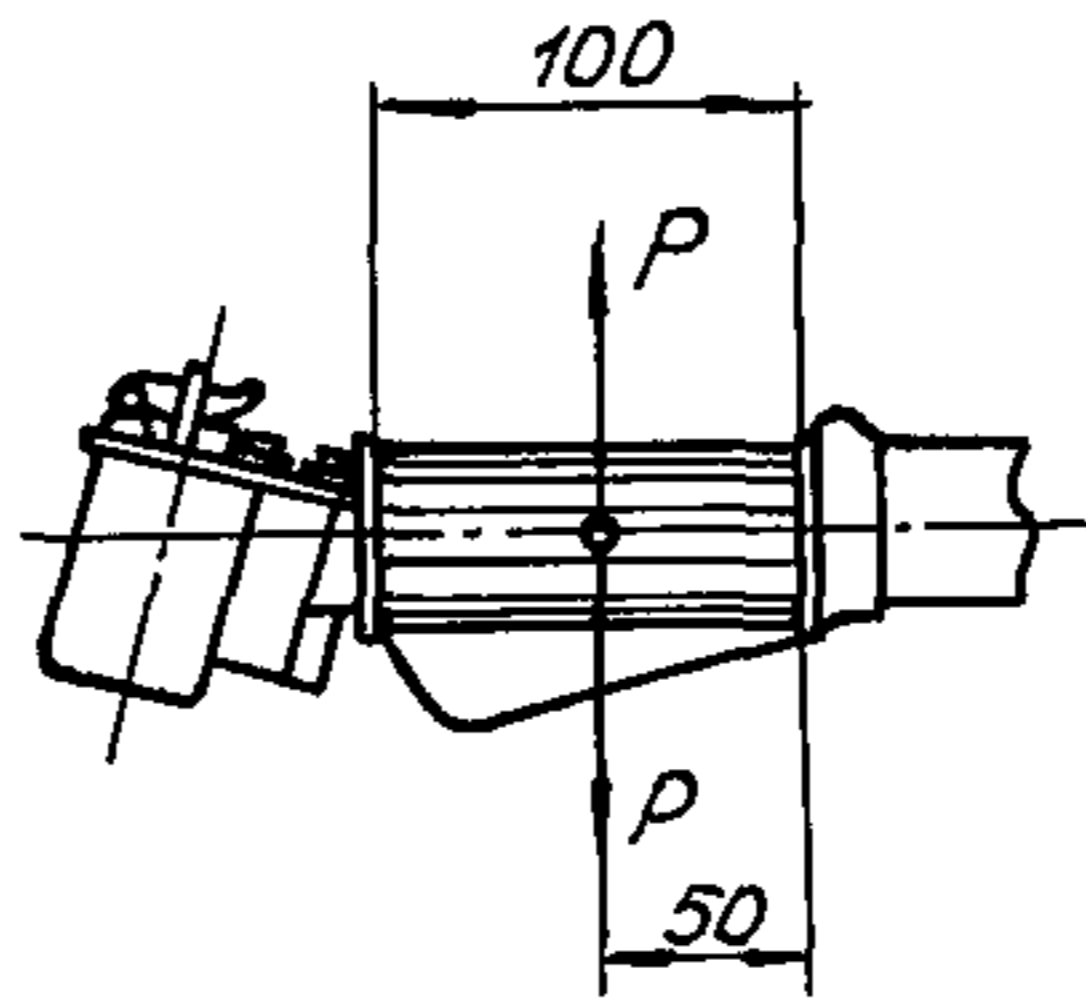
20. Рукоятка должна быть устойчива к воздействиям инея и росы.

21. Рукоятка должна выдерживать статическую нагрузку  $P = 1200 \text{ Н}$  (120 кгс),  
приложенную согласно черт. 2.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5355



Черт. 2

22. Показатели надежности рукоятки и их значения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Назначенный ресурс (с учетом замены кнопок), ч	6000
Назначенный срок службы, год	15
Назначенный срок хранения, год	6

№ ИЗМ  
№ ИЗВ

Инв № дубликата  
Инв № подлинника  
5855

