ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРЕНАЖЕРЫ АВИАЦИОННЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 21659—76

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 371.6 : 629.7(083.74) Группа Д00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРЕНАЖЕРЫ АВИАЦИОННЫЕ
Термины и определения

Aircraft simulators.
Terms and definitions

ГОСТ 21659—76

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 марта 1976 г. № 716 срок действия установлен

с 01.07. 1977 г.
до 01.07. 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области авиационных тренажеров.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп». Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В случаях, когда все необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

©Издательство стандартов, 1976

Термин	Определение
1. **Тренажер**	По ГОСТ 21036—75
2. **Авиационный тренажер**	Тренажер для освоения летным составом в наземных условиях образцов авиационной техники, повышения квалификации, исследований, подготовки и тренировки к полетам
3. **Кабина авиационного тренажера** Кабина тренажера	Установка, в которую входит рабочие места членов экипажа самолета (вертолета), электромеханические, гидравлические, воздушные узлы для имитации динамики полета, имитаторы управления и бортовых систем самолета (вертолета)
4. **Основание кабины авиационного тренажера**	—
5. **Тренажная кабина члена экипажа самолета (вертолета)** Тренажная кабина	Рабочее место члена экипажа на авиационном тренажере, по размерам, составу, размещению и функционированию оборудования воспроизводящее кабину члена экипажа в зависимости от типа самолета (вертолета)
6. **Центральный пульт инструктора** Пульт инструктора	Рабочее место инструктора, на котором размещены приборы для измерения, контроля, сигнализации и задатчики начальных условий и особых случаев полета самолета (вертолета). Примечание. Для тяжелых самолетов (вертолетов) возможны отдельные пульты инструкторов для каждого члена экипажа
7. **Левый пульт инструктора**	Пульт инструктора, на котором регистрируется полет самолета (вертолета) в районе аэродрома и движение по взлетно-посадочной полосе с задатчиком радиотехнических средств и навигации
8. **Правый пульт инструктора**	Пульт инструктора, на котором регистрируется полет самолета (вертолета) по маршруту с задатчиком радиотехнических средств и навигации
9. **Динамический стенд авиационного тренажера** Динамический стенд Ндп. *Имитатор подвижности* *Имитатор перемещения кабины* *Подвижность*	Устройство, предназначенное для перемещения кабины авиационного тренажера в пространстве
10. **Подвижная платформа авиационного тренажера** Подвижная платформа Ндп. *Подвижный стенд*	Часть динамического стенда, на которой крепится кабина авиационного тренажера

Термин	Определение
11. **Гидрооборудование динамического стенда авиационного тренажера** Гидрооборудование динамического стенда	Комплекс электрогидравлических и механогидравлических систем, приводящих в движение динамический стенд авиационного тренажера и управляющих его работой
12. **Регистрирующее устройство авиационного тренажера** Регистрирующее устройство	Устройство для регистрации и записи параметров имитации полета и работы бортовых систем, позволяющих объективно судить о действиях членов экипажа самолета (вертолета) при выполнении полетного задания на авиационном тренажере
13. **Авиационный тренажный имитатор** Тренажный имитатор	Устройство, воспроизводящее на авиационном тренажере работу оборудования самолета (вертолета), а также осуществляющее контроль его отказа и создающее эффекты, связанные с физиологическими факторами
14. **Имитатор авиационного прибора** Имитатор прибора	Тренажный имитатор, воспроизводящий работу какого-либо авиационного прибора
15. **Имитатор акустических шумов** Имитатор шумов	Тренажный имитатор, воспроизводящий в кабине авиационного тренажера шум самолета (вертолета) и его силовой установки
16. **Имитатор взлетно-посадочных средств самолета (вертолета)** Имитатор взлетно-посадочных средств	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию взлетно-посадочных средств самолета (вертолета)
17. **Имитатор визуальной обстановки самолета (вертолета)**	Тренажный имитатор, воспроизводящий визуальную обстановку, соответствующую реальной
18. **Имитатор воздушной системы самолета (вертолета)** Имитатор воздушной системы	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы воздушной системы самолета (вертолета)
19. **Имитатор системы авиационного вооружения**	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы авиационного вооружения
20. **Имитатор высотного оборудования самолета (вертолета)** Имитатор высотного оборудования	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы высотного оборудования самолета (вертолета)
21. **Имитатор гидросистемы самолета (вертолета)** Имитатор гидросистемы	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы гидросистемы самолета (вертолета)
22. **Имитатор динамики полета самолета (вертолета)** Имитатор динамики полета	Тренажный имитатор, моделирующий в наземных условиях движение самолета (вертолета)

Термин	Определение
23. **Имитатор навигационного комплекса самолета (вертолета)** Имитатор навигационного комплекса	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы навигационного оборудования самолета (вертолета)
24. **Имитатор перегрузок самолета (вертолета)** Имитатор перегрузок Ндп. *Имитатор подвижности* *Имитатор перемещения кабины*	Тренажный имитатор, воспроизводящий в тренажной кабине члена экипажа ощущения перегрузок, возникающие у экипажа при полете самолета (вертолета)
25. **Имитатор авиационного пилотажного комплекса** Имитатор пилотажного комплекса	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы пилотажного оборудования самолета (вертолета)
26. **Имитатор противообледенительной системы самолета (вертолета)** Имитатор противообледенительной системы	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы сигнализатора обледенения и противообледенительной системы самолета (вертолета)
27. **Имитатор комплекса противопожарной защиты самолета (вертолета)** Имитатор комплекса противопожарной защиты Ндп. *Имитатор противопожарного оборудования*	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы пожарной сигнализации и комплекса противопожарной защиты самолета (вертолета)
28. **Имитатор радиолокационного оборудования самолета (вертолета)** Имитатор радиолокационного оборудования	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы радиолокационного оборудования самолета (вертолета)
29. **Имитатор оборудования связи самолета (вертолета)**	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы оборудования радиосвязи и внутрисамолетного (внутривертолетного) переговорного оборудования
30. **Имитатор речевых команд**	Тренажный имитатор, воспроизводящий речевые команды, информирующие экипаж о возникновении неисправностей
31. **Имитатор сигнализации опасных режимов самолета (вертолета)**	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы сигнализации опасных режимов самолета (вертолета)
32. **Имитатор силовой установки самолета (вертолета)** Имитатор силовой установки	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы авиадвигателя и обслуживающих его систем самолета (вертолета)

Термин	Определение
33. **Имитатор системы управления самолета (вертолета)** Имитатор системы управления Ндп. *Имитация управления самолетом (вертолетом)* :	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы управления самолета (вертолета)
34. **Имитатор автоматической системы управления самолета (вертолета)** Имитатор автоматической системы управления	—
35. **Имитатор системы приема воздушных давлений**	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы приема воздушных давлений
36. **Имитатор катапультной установки**	Тренажный имитатор, осуществляющий отработку действий по катапультированию применительно к подобным действиям в кабине самолета
37. **Имитатор системы кондиционирования воздуха самолета (вертолета)** Имитатор системы кондиционирования воздуха	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы кондиционирования воздуха самолета (вертолета)
38. **Имитатор системы опознавания самолета (вертолета)** Имитатор системы опознавания	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы опознавания самолета (вертолета)
39. **Имитатор системы предупреждения облучения самолета (вертолета)** Имитатор системы предупреждения облучения	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы предупреждения облучения
40. **Имитатор загрузки органов управления самолета (вертолета)** Имитатор загрузки органов управления	Тренажный имитатор, воспроизводящий нагрузку на органах управления в зависимости от режима полета самолета (вертолета)
41. **Имитатор системы электроснабжения самолета (вертолета)** Имитатор системы электроснабжения	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы системы электроснабжения самолета (вертолета)
42. **Имитатор топливной системы самолета (вертолета)** Имитатор топливной системы	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы топливной системы самолета (вертолета)
43. **Имитатор тормозной системы самолета (вертолета)** Имитатор тормозной системы	Тренажный имитатор, осуществляющий имитацию работы тормозной системы самолета (вертолета)

Термин	Определение
44. **Имитатор тряски самолета (вертолета)** Имитатор тряски	Тренажный имитатор, осуществляющий в тренажной кабине экипажа тряску кресла летчика при движении самолета (вертолета) по взлетно-посадочной полосе и тряску штурвала (ручки управления) и тряску кресла в полете на критических режимах и при вибрации вертолета

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Гидрооборудование динамического стенда 11
Гидрооборудование динамического стенда авиационного тренажера 11
Имитатор навигационного комплекса 23
Имитатор авиационного пилотажного комплекса 25
Имитатор авиационного прибора 14
Имитатор автоматической системы управления 34
Имитатор автоматической системы управления самолета (вертолета) 34
Имитатор акустических шумов 15
Имитатор взлетно-посадочных средств 16
Имитатор взлетно-посадочных средств самолета (вертолета) 16
Имитатор визуальной обстановки самолета (вертолета) 17
Имитатор воздушной системы 18
Имитатор воздушной системы самолета (вертолета) 18
Имитатор высотного оборудования 20
Имитатор высотного оборудования самолета (вертолета) 20
Имитатор гидросистемы 21
Имитатор гидросистемы самолета (вертолета) 21
Имитатор динамики полета 22
Имитатор динамики полета самолета (вертолета) 22
Имитатор загрузки органов управления 40
Имитатор загрузки органов управления самолета (вертолета) 40
Имитатор катапультной установки 36
Имитатор комплекса противопожарной защиты 27
Имитатор комплекса противопожарной защиты самолета (вертолета) 27
Имитатор навигационного комплекса самолета (вертолета) 23
Имитатор оборудования связи самолета (вертолета) 29
Имитатор перегрузок 24
Имитатор перегрузок самолета (вертолета) 24
Имитатор перемещения кабины 9, 24
Имитатор пилотажного комплекса 25
Имитатор подвижности 9, 24
Имитатор прибора 14
Имитатор противообледенительной системы 26
Имитатор противообледенительной системы самолета (вертолета) 26
Имитатор противопожарного оборудования 27
Имитатор радиолокационного оборудования 28
Имитатор радиолокационного оборудования самолета (вертолета) 28
Имитатор речевых команд 30
Имитатор сигнализации опасных режимов самолета (вертолета) 31
Имитатор силовой установки 32
Имитатор силовой установки самолета (вертолета) 32
Имитатор системы авиационного вооружения 19
Имитатор системы приема воздушных давлений 35
Имитатор системы кондиционирования воздуха 37
Имитатор системы кондиционирования воздуха самолета (вертолета) 37
Имитатор системы опознавания 38
Имитатор системы опознавания самолета (вертолета) 38
Имитатор системы предупреждения облучения 39
Имитатор системы предупреждения облучения самолета (вертолета) 39
Имитатор системы управления 33
Имитатор системы управления самолета (вертолета) 33
Имитатор системы электроснабжения 41
Имитатор системы электроснабжения самолета (вертолета) 41
Имитатор топливной системы 42
Имитатор топливной системы самолета (вертолета) 42

Имитатор тормозной системы 43
Имитатор тормозной системы самолета (вертолета) 43
Имитатер тренажный 13
Имитатор тренажный авиационный 13
Имитатор тряски 44
Имитатор тряски самолета (вертолета) 44
Имитатор шумов 15
Имитация управления самолетом (вертолетом) 33
Кабина авиационного тренажера 3
Кабина тренажера 3
Кабина тренажная 5
Кабина члена экипажа самолета (вертолета) тренажная 5
Основание кабины авиационного тренажера 4
Платформа авиационного тренажера подвижная 10
Платформа подвижная 10
Подвижность 9
Пульт инструктора 6
Пульт инструктора левый 7
Пульт инструктора правый 8
Пульт инструктора центральный 6
Стенд авиационного тренажера динамический 9
Стенд динамический 9
Стенд подвижный 10
Тренажер 1
Тренажер авиационный 2
Устройство регистрирующее 12
Устройство регистрирующее авиационного тренажера 12

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *В. М. Смирнова*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 08.04.76 Подп. в печ. 24.05.76 0,75 п. л. Тир. 4000 Цена 8 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 655