

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КОНТРОЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 19919—74

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

**КОНТРОЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ****Термины и определения**Test automated of technical condition of aviation
technique articles. Terms and definitions**ГОСТ
19919—74****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 12 июля 1974 г. № 1674 срок введения установлен****с 01.07 1975 г.
до 01.07 1980 г.**

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий автоматизированного контроля технического состояния изделий авиационной техники.

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.

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

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

В стандарте в качестве справочных приведены буквенные обозначения величин, установленных настоящим стандартом.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее пояснения некоторых терминов.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.



Термин	Буквенное обозначение	Определение
--------	-----------------------	-------------

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

1. Изделие		По ГОСТ 17102—71
2. Изделие авиационной техники		—
3. Технический контроль		По ГОСТ 16504—74
4. Эксплуатационный контроль		По ГОСТ 16504—74
5. Физическая величина		По ГОСТ 16263—70
6. Параметр изделия		Характеристика изделия, отображающая физическую величину
7. Сигнал		По ГОСТ 17657—72
8. Параметр сигнала		Характеристика сигнала, отображающая физическую величину
9. Контроль параметра сигнала (изделия)		Процесс определения соответствия значения параметра сигнала (изделия) установленным требованиям
10. Средство контроля		По ГОСТ 16504—74
11. Техническое состояние		Совокупность подтвержденных изменений в процессе производства или эксплуатации свойств объекта, характеризующая в определенный момент времени признаками, установленными технической документацией на этот объект.
		Примечание. Видами технического состояния являются исправность, работоспособность, неисправность, неработоспособность и т. д.

ПРОЦЕССЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

12. Контроль технического состояния		Определение вида технического состояния изделия
13. Поиск места отказа		Определение части изделия, отказ которой вызвал неработоспособность этого изделия
14. Прогнозирование технического состояния		Процесс определения технического состояния изделия на предстоящий интервал времени.
Прогнозирование		Примечание. При необходимости целью прогнозирования может быть также определение интервала времени, в течение которого сохранится состояние изделия, имеющееся в данный момент
15. Воспроизведение технического состояния		Процесс установления технического состояния изделия по записи значенных параметров, произведенной в предшествующий цикл (циклы) его работы.
		Примечание. При выполнении указанного процесса по записи

Продолжение

Термин	Буквенное обозначение	Определение
16. Контролепригодность		<p>значений параметров может устанавливаться часть изделия, содержащая отказавший элемент или при необходимости вид и причину отказа</p> <p>Свойство изделия, характеризующее его приспособленность к проведению контроля заданными средствами</p>

ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ, ИХ ЗНАЧЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

17. Определяющий параметр (ОП)		Параметр изделия, используемый при контроле для определения вида технического состояния этого изделия
18. Вспомогательный параметр (ВП)		Параметр изделия или его части, используемый для поиска места отказа
19. Аварийный параметр (АП)		Параметр изделия, используемый для предсказания возможности возникновения аварийной ситуации
20. Стимулирующий сигнал		Сигнал, используемый при контроле для воздействия на вход изделия с целью получения информации о значениях параметров и (или) техническом состоянии этого изделия
21. Контролируемый сигнал		Сигнал, поступающий на вход средства контроля и несущий информацию о техническом состоянии объекта контроля
22. Приведенный сигнал		Сигнал, который преобразован в один из стандартизованных видов
23. Значение параметра		—
24. Номинальное значение параметра	A_0	Значение параметра, определенное его функциональным назначением и служащее началом отсчета отклонений
25. Нормализованное значение параметра		Значение параметра, полученное масштабным преобразованием измеренного значения к стандартизованному уровню
26. Действительное значение параметра		Значение параметра, которое измеряется только с определенной погрешностью
27. Измеренное значение параметра		Значение параметра, установленное в результате его измерения определенным средством контроля
28. Предельно допустимое значение параметра		Наибольшее или наименьшее значение параметра, которое может иметь работоспособное изделие