СССР

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ ДЛЯ ПНЕВМО- И ГИДРОИСПЫТАНИЙ

Основные термины и определения

ОСТ 1.76623—77

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного технического управления Министерства

"29" 08 1977г.

УДК 001.4:620.1.05

Группа П-00

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Испытательные стенды для пневмо- и гидроиспытаний. Основные термины и определения.

ОСТ 1.76623 - 77

Вводится впервые

Распоряжением Министерства срок введения установлен

от 25.II 1977 г. № 087-16 с 01.01 1979 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в отрасли термины и определения основных понятий испытательных стендов и их систем для пневмо- и гидроиспытаний.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в отраслевой конструкторской, технологической и нормативно-технической документации.

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

Стандартизованные термины набраны крупным шрифтом, их краткая форма – мелким шрифтом.

Допускается применение терминов, не установленных настоящим стандартом, отражающих специфические особенности изделий предприятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Недопустимый к применению термин-синоним приведен в качестве справочного и обозначен пометой "НДП".

Когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении, определение не приведено и соответственно в графе "определение" поставлен прочерк. В стандарте приведен алфавитный указатель.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Термин	Определение
	Общие понятия
I. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЯ	Изделия, подвергаемые испытаниям
2. ИСПЫТАНИЯ	Экспериментальное определение количественных и качественных характеристик свойств объекта испытаний - как результата воздействий на него, - при его функционировании, - при моделировании объекта и воздействий (ГОСТ I6504-74)
3. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД Стенд Ндп Испытательная установка	Техническое устройство для установки объекта испытаний в заданных положениях, для создания воздействий на объект испытания, съема информации и осуществления управления процессом испытаний и объектом испытания (ГОСТ I6504-74)
4. ПЕРЕДВИЖНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД	Испытательный стенд, перемещаемый в процессе его эксплуатации.
5. СТАЦИОНАРНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД	Испытательный стенд, предназначенный для работы без перемещения

Термин	Определение
Виды стендов	
6. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ) ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД Гидростенд (пневмостенд)	Испытательный стенд, воздействия в котором создаются с помощью рабочей жидкости (газовой среды)
7. ПРОЛИВОЧНЫЙ СТЕНД	Гидравлический испытательный стенд для определения или контроля гидравлического сопротивления объекта испытаний
8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ) СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ПРОЧНОСТЬ	Гидравлический (пневматический) испытательный стенд для определения или контроля характеристик прочности объекта испытаний под воздействием давления рабочей жидкости (газовой среды)
9. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ) СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ	Гидравлический (пневматический) испытательный стенд для определения или контроля герметичности объекта испытаний под воздействием давления рабочей жидкости (газовой среды)
10. ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД Пневмогидростенд	Испытательный стенд, воздействия в котором создаются с помощью рабочей жидкости и газовой среды
11. ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ	Пневмогидравлический испытательный стенд для определения или контроля герметичности объекта испытаний под воздействием давления рабочей жидкости и газовой среды

Термин	Определение
I2. ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ПРОЧНОСТЬ	Пневмогидравлический испытательный стенд для определения или контроля характеристик прочности объекта испытаний под воздействием давления рабочей жидкости и газовой среды.
I3. ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ) СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	Пневмогидравлический (гидравлический, пневматический) испытательный стенд для определения или контроля показателей назначения объекта испытаний
I4. ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ) СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ ИСПЫТАНИЙ	— Примечание: Комплексные испытания проводятся при повышенной или пониженной температуре, повышенной влажности, вибрации и т.п.
	Системы стенда
I5. СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ	Совокупность технических средст обеспечивающих функциональные и сопутствующие воздействия на объект испытаний
I6. СИСТЕМА УСТАНОВКИ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ	Совокупность технических средст обеспечивающих установку объект испытаний в рабочее положение
I7. СИСТЕМА ФИКСАЦИИ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ	Совокупность технических средст обеспечивающих удержание объект испытаний в рабочем положении в процессе испытаний

Термин	Определение
I8. СИСТЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	Совокупность средств измерения, индикации, регистрации и обработки информации в процессе испытаний
I9. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА	Совокупность технических средств для формирования управляющих сигналов на испытательном стенде
20. ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА	Совокупность технических средств для защиты человека от воздействия опасных и вредных производственных факторов, возникающих при испытании

Алфавитный указатель терминов

Гидравлический (пневматический) испытательный стенд 6
Гидравлический (пневматический) стенд для испытаний на прочность 8
Гидравлический (пневматический) стенд для испытаний на герметичность 9
Защитные устройства испытательного стенда 20
Испытания 2
Испытательный стенд 3
Объект испытания I
Передвижной испытательный стенд 4
Пневмогидравлический испытательный стенд I0
Пневмогидравлический стенд для испытаний на герметичность II
Пневмогидравлический стенд для испытаний на прочность I2
Пневмогидравлический (гидравлический, пневматический) стенд для испытаний на функционирование I3

Пневмогидравлический (гидравлический, пневматический) стенд для комплексных испытаний I4
Проливочный стенд 7
Система формирования воздействий I5
Система установки объекта испытаний I6
Система фиксации объекта испытаний I7
Система получения информации I8
Система управления испытательного стенда I9
Стационарный испытательный стенд 5

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом технологии и организации производства (НИАТ)

Начальник НИАТ **П. Н. БЕЛЯНИН**

Руководитель темы **В.Я.Васильченко**

Исполнитель В.Я.Васильченко

ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом технологии и организации производства (НИАТ)

Начальник НИАТ **П. Н. БЕЛЯНИН**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом стандартизации НИАТ.

УТВЕРЖДЕН Главным техническим управлением Министерства

И.о.начальника ГТУ Министерства Г.Б.Строганов

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства

от 25.II 197 7 г. № 087-I6

Редактор Л.Б.Колесникова Техн.редактор Н.С.Нащук

Подписано к печати 8/II-1978г. Формат 60x90/8 Печ.л.I,0

Тираж 200 экз. Цена 27 коп. Типография НИАТ Зак.391

gost.e-ecolog.ru