

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
EN 16018—  
2017**

**Контроль неразрушающий  
ТЕРМИНОЛОГИЯ**

**Термины, используемые в ультразвуковом контроле с  
фазированными решетками**

**(EN 16018:2011, IDT)**

**Издание официальное**

Зарегистрирован  
№ 13487  
14 июля 2017 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН ТОО «Аттестационно-методический центр» (Технический комитет по стандартизации ТК 76 «Неразрушающий контроль и техническая диагностика») в сотрудничестве с ООО «Олимпас Москва» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Госстандарт)

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 14 июля 2017 г. №101-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 16018:2011 Non-destructive testing - Terminology - Terms used in ultrasonic testing with phased arrays (Контроль неразрушающий. Терминология. Термины, применяемые при ультразвуковом контроле с использованием фазированных решеток).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

Введение	IV
1 Область применения.....	1
2 Термины, относящиеся к ультразвуку.....	1
3 Термины, относящиеся к испытательному оборудованию.....	...1
3.1 Фазированные решетки.....	1
3.2 Дефектоскопы и комбинированное оборудовани.....	...4
4 Термины, относящиеся к процессу неразрушающего контроля.....	...5
4.1 Технологии контроля.....	...5
4.2 Сигналы и индикации.....	7
4.3 Обработка индикаций.....	...8
5 Рисунки.....	...9
Библиография.....	14

**Введение**

Настоящий стандарт имеет структуру, аналогичную английской версии европейского регионального стандарта EN 1330-4 и включает только терминологию для фазированных решеток. Установленные в EN 1330-4 общие термины также распространяются на фазированные решетки.