

---

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION (EASC)**

---



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
ИСО 5577–  
2009**

---

# **КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ**

## **Словарь**



**(ISO 5577:2000, IDT)**

**Издание официальное**

Зарегистрирован

№ 5868

" 17 " июня 2009 г.



**Минск**  
**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

## 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 1.0-92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 35 от 11 июня 2009 г.)

За принятие 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  |
| Молдова   | MD                                 | Молдова-Стандарт  |
| Таджикистан   | TJ                                 | Таджикстандарт  |
| Узбекистан  | UZ                                 | Узстандарт  |

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 5577:2000 «Контроль неразрушающий ультразвуковой. Словарь» (ISO 5577:2000 «Non-destructive testing. Ultrasonic inspection. Vocabulary»).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 3 «Акустические методы» технического комитета по стандартизации ISO/TC 135 «Неразрушающий контроль».

Перевод с английского языка (en).

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 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 органам по стандартизации этих государств

**Содержание**

|  |    |
|--|----|
| 1 Область применения .....   | 1  |
| 000 Общие термины .....  | 1  |
| 100 Термины, относящиеся к ультразвуковым волнам .....                             | 3  |
| 200 Термины, относящиеся к понятию «угол» .....                                    | 3  |
| 300 Термины, относящиеся к эхо-сигналу .....                                       | 4  |
| 400 Термины, относящиеся к преобразователю .....                                   | 4  |
| 500 Термины, относящиеся к электронным блокам ультразвуковых приборов .....        | 7  |
| 600 Термины, относящиеся к образцам для контроля .....                             | 8  |
| 700 Термины, относящиеся к методам контроля .....                                  | 9  |
| 800 Термины, относящиеся к объекту контроля .....                                  | 10 |
| 900 Термины, относящиеся к акустическому контакту .....                            | 11 |
| 1000 Термины, относящиеся к расположению дефекта .....                             | 11 |
| 2000 Термины, относящиеся к способам определения характеристик несплошностей ..... | 11 |
| 3000 Термины, относящиеся к способам отображения информации .....                  | 12 |
| Алфавитный указатель терминов на русском языке .....                               | 24 |
| Алфавитный указатель терминов на английском языке .....                            | 27 |
| Алфавитный указатель терминов на французском языке .....                           | 29 |

