
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31329 —
2006
(ISO 2922:2000)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Шум

**ИЗМЕРЕНИЕ ШУМА СУДОВ НА ВНУТРЕННИХ
ЛИНИЯХ И В ПОРТАХ**

ISO 2922:2000

Acoustics — Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland
waterways and harbours
(MOD)

Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

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—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» на основе собственного аутентичного превода стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 29 от 24 июня 2006 г.)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 2922:2000 «Акустика. Измерение воздушного шума судов на внутренних водных и в портах» (ISO 2922:2000) «Acoustics — Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours») путем внесения технических отклонений, объяснений которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Степень соответствия — модифицированная (MOD)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 31329—2006 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения <i>и обозначения</i>	1
4 Измеряемые величины	2
5 Неопределенность измерений	3
6 Средства измерений	3
7 Требования к месту испытаний и окружающему пространству	4
8 Измерительный участок и измерительное расстояние	5
9 Режим работы	5
10 Местоположение микрофона	5
11 Методика испытаний	6
12 Протокол испытаний	6
Библиография	7

Введение

В настоящем стандарте раздел «Нормативные ссылки» изложен в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 и выделен сплошной вертикальной линией, расположенной слева от приведенного текста.

В тексте стандарта соответствующие ссылки выделены подчеркиванием сплошной горизонтальной линией.

В настоящий стандарт включены следующие дополнительные по отношению к международному стандарту ИСО 2922:2000 положения:

- заменена на слово «методы» часть первой фразы в разделе 1, имеющей в ИСО 2922 следующую редакцию: «...устанавливает условия, обеспечивающие получение воспроизводимых и сравнимых результатов измерений воздушного шума, излучаемого...»;

- исключены нормативные ссылки на не введенные в качестве межгосударственных международных стандарты МЭК 61672-1, МЭК 61260 и МЭК 60942, которые даны как справочные в библиографии;

- исключены из 3.5 следующие примечания, не имеющие практического значения при применении стандарта:

«Уровень воздействия шума L_{AE} численно равен уровню звукового давления единичного сигнала (*события*) $L_{p, 1s}$ продолжительностью $T_0 = 1$ с, как определено, например, в ИСО 3744.

Для уровня звукового давления единичного сигнала (*события*) иногда применяют аббревиатуру SEL»;

- при написании формул в 7.4.2.2 и 11.1.4 исключены единицы времени (с) и расстояния (м) соответственно. В ИСО 2922 формулы имеют следующий вид:

$$L_{AE (back)} = L_{pAeq (back)} + 10 \lg (T/1 \text{ s}) \text{ — в 7.4.2.2,}$$

$$L_{AE, 25} = L_{AE, d} + k \lg (d/25 \text{ m}) \text{ — в 11.1.4;}$$

- в 6.3 указаны требования к точности калибратора звука; из 6.3 исключен следующий текст: «Не реже чем один раз в 2 года шумомер поверяют в испытательной лаборатории по МЭК 61672-1. Дата поверки должна быть указана согласно МЭК 61672-1.

Калибратор звука для калибровки шумомера поверяют в испытательной лаборатории ежегодно по первичным эталонам лаборатории».

Текст исключен в связи с тем, что сроки поверки средств измерений установлены иными нормативными документами;

- из структурного элемента «Библиография» в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 исключены справочные ссылки на ИСО 3744, ИСО 12001 и ИСО 14509;

- в текст внесены отдельные уточняющие слова и выражения, облегчающие понимание и применение стандарта.

Указанные дополнительные положения выделены курсивом.