
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31287—
2005
(ИСО 17624:2004)

Шум

**РУКОВОДСТВО ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА
В РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЯХ
АКУСТИЧЕСКИМИ ЭКРАНАМИ**

ISO 17624:2004
Acoustics — Guidelines for noise control in offices and workrooms
by means of acoustical screens
(MOD)

Издание официальное

БЗ 9—2004/120



Москва
Стандартинформ
2006

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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 28 от 9 декабря 2005 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	Министерство торговли и экономического развития Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Национальный институт стандартов и метрологии Кыргызской Республики
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Агентство «Узстандарт»

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 17624:2004 «Акустика. Руководство по снижению шума в офисных и производственных помещениях акустическими экранами» (ISO 17624:2004 «Acoustics — Guidelines for noise control in offices and workrooms by means of acoustical screens») путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 июля 2006 г. № 138-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31287—2005 (ИСО 17624:2004) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2007 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартиформ, 2006

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

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

В тексте стандарта соответствующая ссылка выделена подчеркиванием сплошной горизонтальной линией.

В настоящий стандарт включены дополнительные по отношению к международному стандарту ИСО 17624:2004 положения, отражающие потребности национальной экономики государств, указанных в предисловии, а именно:

- исключена из пункта 3.6 нормативная ссылка на невведенный международный стандарт ИСО 140-3;

- исключены из подразделов 8.1 и 8.2 нормативные ссылки на невведенные международные стандарты: ИСО 354:1985, ИСО 717-1:1996, ИСО 9053:1991, ИСО 10534-1:1996, ИСО 10534-2:1998, ИСО 11654:1997. Они даны как справочные в библиографии;

- пункт 3.7 дополнен пояснением о факторах, влияющих на дифракцию на кромке экрана, со ссылкой на дополнительно введенный в библиографию источник [1];

- в подразделе 5.5 конкретизированы требования к звукопоглощению;

- подраздел 8.1 дополнен требованиями к коэффициенту звукопоглощения;

- в подразделе 8.3 в целях обеспечения удобства применения стандарта приведено правило определения результата измерений со ссылкой на ГОСТ 30690;

- из библиографии и текста стандарта в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 исключены справочные ссылки на международные стандарты ИСО 717-2, ИСО 1182, ИСО 10053, ИСО 11690-1:1996, ИСО 11690-2:1996, ИСО/ТО 11925-1, ИСО 11925-2, ИСО 11925-3, ИСО 14163:1998, ИСО 15667, МЭК 61672-1, ДИН 18041, VDI 2559, ЕС 1023-1, ЕС 1023-2, ЕС 1023-3;

- в пункт 3.7; подразделы 5.1, 5.3 [перечисления а), с) и d)]; подраздел 5.4; таблицу 1; подраздел 6.1; подраздел 6.2 (наименование); подразделы 8.2 и 8.3 внесены соответствующие уточнения;

- из приложения А исключены два рисунка с фотографиями экранов в связи с низким качеством изображения.

Указанные дополнительные положения и уточнения выделены курсивом.

Шум

РУКОВОДСТВО ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА В РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЯХ АКУСТИЧЕСКИМИ ЭКРАНАМИ

Noise.

Guidelines for noise control in workrooms by means of acoustical screens

Дата введения — 2007—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на акустические экраны:

- а) устанавливаемые в офисных, производственных, выставочных и аналогичных помещениях (далее — помещения);
- б) встроенные в предметы обстановки помещения;
- в) малогабаритные и передвижные цеховые;
- г) в виде стационарных перегородок с акустически незащищенными открытыми проемами, составляющими более 10 % площади сплошной стены.

Стандарт устанавливает акустические и эксплуатационные требования, которые должны быть согласованы между поставщиком/изготовителем и потребителем акустических экранов.

Стены незамкнутых акустических выгородок и кабин, которые вместе с ограждающими поверхностями помещений разделяют помещение, оставляя открытые акустически незащищенные проемы, составляющие более 10 % площади сплошных стен, рассматривают как акустические экраны.

Стандарт не распространяется на акустические преграды, представляющие собой стены кабинетов и подобные им многослойные стены толщиной более 0,2 м, а также на занавеси и другие типы висячих акустических преград.

2 Нормативная ссылка

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ 30690—2000 Экраны акустические передвижные. Методы определения ослабления звука в условиях эксплуатации (ИСО 11821:1997 «Акустика. Измерение ослабления звука передвижными экранами на месте установки», NEQ)

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **(акустический) экран** [(acoustical) screen]: Устройство для защиты одного или нескольких мест в заданной зоне от шума определенного(ых) источника(ов).
