
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31301—
2005
(ИСО 15664:2001)

Шум

**ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО УПРАВЛЕНИЮ ШУМОМ
УСТАНОВОК И ПРОИЗВОДСТВ,
РАБОТАЮЩИХ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ**

ISO 15664:2001
Acoustics — Noise control design procedures for open plant
(MOD)

Издание официальное



БЗ 6—2005/85



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
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Агентство «Узстандарт»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 15664:2001 «Акустика. Планирование мероприятий по управлению шумом открытых производств» (ISO 15664:2001 «Acoustics — Noise control design procedures for open plant»). При этом дополнительные слова и фразы, внесенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств или особенностей межгосударственной стандартизации, выделены курсивом. Оригинальный текст аутентичного перевода измененных в стандарте структурных элементов примененного международного стандарта и объяснения причин внесения технических отклонений приведены в дополнительном приложении К

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 июля 2006 г. № 139-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31301—2005 (ИСО 15664:2001) 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»

© Стандартинформ, 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

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки.	1
3	Термины и определения	2
4	Общие требования	3
5	Общие нормы шума (требования к иммиссии)	4
6	Нормы шума оборудования (требования к излучению)	5
7	Средства защиты от шума	8
8	Управление проектом	9
	Приложение А (рекомендуемое) Схема управления шумом	11
	Приложение В (рекомендуемое) Перечень задач и распределение ответственности	12
	Приложение С (рекомендуемое) Информация для включения в проектные требования	13
	Приложение D (рекомендуемое) Шум специального оборудования.	14
	Приложение E (рекомендуемое) Пример таблицы данных по шуму оборудования	15
	Приложение F (рекомендуемое) Документация, предоставляемая инженеру по управлению шумом	16
	Приложение G (рекомендуемое) Пример формата отчета о распределении шума	16
	Приложение H (рекомендуемое) Пример формата отчета по управлению шумом.	17
	Приложение J (рекомендуемое) Пример формата отчета по подтверждению шума.	18
	Приложение K (справочное) Отличия настоящего стандарта от примененного в нем международного стандарта ИСО 15664:2001.	19
	Приложение L (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок	20
	Библиография	21

Шум

ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ШУМОМ УСТАНОВОК И ПРОИЗВОДСТВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

Noise. Noise control design procedures for open plants

Дата введения — 2007—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает мероприятия (методики, процедуры) по управлению шумом преимущественно установок и производств, работающих под открытым небом (далее — установки).

Стандарт предназначен для применения в целях:

- установления требований к мероприятиям (методикам, процедурам) по управлению шумом при проектировании новых и модернизации (в том числе расширении) существующих установок. (Методы измерения шума не рассматриваются, но подлежат применению при проведении соответствующих мероприятий согласно настоящему стандарту.);

- распределения ответственности между потребителем, подрядчиком и поставщиком оборудования;

- установления требований к шуму конкретного оборудования исходя из требований к шуму установки.

Схема процесса управления шумом представлена в приложении А, перечень решаемых задач (действий) — в приложении В.

П р и м е ч а н и е — Методы акустического проектирования и исследования установок не рассматриваются. При решении этих задач следует применять соответствующие стандарты и руководства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 30530—97 Шум. Методы расчета предельно допустимых шумовых характеристик стационарных машин

ГОСТ 30691—2001 (ИСО 4871—96) Шум машин. Заявление и контроль значений шумовых характеристик

ГОСТ 31171—2003 (ИСО 11200:1995) Шум машин. Руководство по выбору метода определения уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках

ГОСТ 31252—2004 (ИСО 3740:2000) Шум машин. Руководство по выбору метода определения уровней звуковой мощности

ГОСТ 31295.2—2005 (ИСО 9613-2:1996) Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета

ГОСТ 31296.1—2005 (ИСО 1996-1:2003) Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки

ГОСТ 31297—2005 (ИСО 8297:1994) Шум. Технический метод определения уровней звуковой мощности промышленных предприятий с множественными источниками шума для оценки уровней звукового давления в окружающей среде
