

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Шум машин

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Общие требования

Издание официальное

БЗ 4—2001/65

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 358 «Шум машин»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 2 от 5 марта 2002 г., по переписке)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 15 августа 2002 г. № 306-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 23941—2002 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2003 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 23941—79

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Шумовые характеристики машин	2
4 Методы определения шумовых характеристик	2
5 Режимы работы машины при определении шумовых характеристик	3
6 Установка машины при определении шумовых характеристик.	4
7 Протокол испытаний.	4
Приложение А Библиография	6

Шум машин

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Общие требования

Noise of machines.
Methods for determination of noise characteristics.
General requirements

Дата введения 2003—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на машины, механизмы, оборудование, приборы всех видов и другие источники воздушного шума (далее — машины) и устанавливает:

- шумовые характеристики машин;
- требования к методам определения (измерения) шумовых характеристик машин;
- режимы работы машин при определении шумовых характеристик;
- требования к установке машин при определении шумовых характеристик;
- требования к протоколу испытаний;
- требования к отражению шумовых характеристик машин в эксплуатационных документах.

Стандарт не распространяется на машины, находящиеся в движении, а также на множественные и протяженные источники шума (производственные предприятия, конвейеры, дымовые трубы и т. д.). Стандарт не подлежит применению для определения шума внутри воздуховодов, газопроводов и т. д.; в местах пребывания людей, в том числе на рабочих местах, если шум в них обусловлен воздействием многих источников. Однако стандарт подлежит применению для определения шума испытуемой машины на ее рабочем месте и в других контрольных точках вблизи машины.

Настоящий стандарт является основополагающим при разработке стандартов на методы испытаний на шум видов (типов) машин.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27408—87 Шум. Методы статистической обработки результатов определения и контроля уровня шума, излучаемого машинами

ГОСТ 30457—97 (ИСО 9614-1—93) Акустика. Определение уровней звуковой мощности источников шума на основе интенсивности звука. Измерение в дискретных точках. Технический метод

ГОСТ 30683—2000 (ИСО 11204—95) Шум машин. Измерение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках. Метод с коррекциями на акустические условия

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

ГОСТ 30720—2001 (ИСО 11203—95) Шум машин. Определение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках по уровню звуковой мощности