

ГОСТ 12.1.036—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ШУМ

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ В ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

Система стандартов безопасности труда

ШУМ

Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях

ГОСТ
12.1.036—81Occupational safety standards system. Noise.
Admissible levels of noise in houses and public buildings

МКС 13.140

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1981 г. № 5895 срок введения установлен

с 01.07.82

1. Настоящий стандарт устанавливает допустимые уровни шума в помещениях жилых и общественных зданий.

Настоящий стандарт не распространяется:

на шум в помещениях специального назначения (радио-, теле-, киностудии, залы кинотеатров, театров и концертные залы);

на шум, производимый жизнедеятельностью людей в самом помещении.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2834—80.

2. Шумовые характеристики постоянного шума и непостоянного шума — по ГОСТ 12.1.003—83.

3. Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА в жилых и общественных зданиях не должны превышать значений, указанных в таблице.

4. Допускается максимальный уровень звука L в дБА от технического оборудования, расположенного в зданиях, промышленных и общественных помещений (внутри здания) на 10 дБА выше соответствующего допустимого эквивалентного уровня звука в тех же самых точках измерения, в которых определяют эквивалентный уровень звука.

Наименование помещений	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Палаты больниц и санаториев, операционные больницы:									
	днем	59							35
ночью	51	39	31	24	20	17	14	13	25
Кабинеты врачей лечебно-профилактических учреждений, днем									
		63	52	45	39	35	32	30	28

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Июнь 2001 г.

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008
Переиздание (по состоянию на апрель 2008 г.)

Продолжение

Наименование помещений	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заведений, конференц-залы, читальные залы, залы совещаний, днем	63	52	45	39	35	32	30	28	40
Жилые комнаты квартир, спальные комнаты домов отдыха и пансионатов, детских дошкольных учреждений и школ-интернатов:									
днем	63	52	45	39	35	32	30	28	40
ночью	55	44	35	29	25	22	20	18	30
Номера в гостиницах и жилых комнатах в общежитиях:									
днем	67	57	49	44	40	37	35	33	45
ночью	59					27		23	35
Холлы гостиниц, общежитий и учреждений отдыха, днем	71	61	54	49	45	42	40	38	50
Залы кафе, ресторанов, столовых, днем	75	66	59	54	50	47	45	43	55
Торговые залы и залы ожидания предприятий торговли и бытового обслуживания, вокзалов, днем	79	70	63	58	55	52	50	49	60

Примечания:

1. Допустимые уровни шума действительны при измерении определяемого уровня звука по ГОСТ 23337—78.

2. Уровни звукового давления в октавных полосах в дБ, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для шума, создаваемого в помещениях системами кондиционирования воздуха, воздушного отопления и вентиляции, следует принимать на 5 дБ ниже указанных в таблице.

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 16.05.2008. Подписано в печать 20.05.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,25. Тираж 177 экз. Зак. 523.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6