

Система стандартов безопасности труда

**ШУМ**

Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях

Сістэма стандартаў бяспекі працы

**ШУМ**

Дапушчальныя ўзроўні ў жылых і грамадскіх будынках

Издание официальное

БЗ 4-2011



Госстандарт  
Минск

ПЕРЕИЗДАНИЕ (февраль 2012 г.) с Поправкой (ИУС № 4-83)

© Госстандарт, 2012

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

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Система стандартов безопасности труда  
ШУМ

Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях

Сістэма стандартаў бяспекі працы  
ШУМ

Допушчальныя ўзроўні ў жылых і грамадскіх будынках

Occupational safety standards system. Noise.  
Admissible levels of noise in houses and public buildings

ГОСТ  
12.1.036—81

МКС 13.140

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

с 01.07.82

Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 введен в действие в качестве государственного стандарта Республики Беларусь

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	40

\* Отменен на территории Республики Беларусь.

Издание официальное



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.