**Государственный стандарт СССР ГОСТ 12.1.036-81
(СТ СЭВ 2834-80)
"Система стандартов безопасности труда. Шум.
Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях"safety standards system.Noise. Admissible levels of noise in houses and public buildings**

Дата введения 1 июля 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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 12.1.003-76.

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](#sub_100).

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 │Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот│Уровни звука│

│помещений │со средне-геометрическими частотами, Гд │и │

│ ├──────┬──────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬──────┤эквивалентные│

│ │63 │125 │250 │500 │1000 │2000 │4000 │8000 │уровни звука,│

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │дБА │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Палаты больниц и│59 │ │ │ │ │ │ │ │35 │

│санаториев, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│операционные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│больниц:днем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│ночью │51 │39 │31 │24 │20 │17 │14 │13 │25 │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Кабинеты врачей│63 │52 │45 │39 │35 │32 │30 │28 │40 │

│лечебно-профилакти- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ческих учреждений,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│днем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Классные помещения,│63 │52 │45 │39 │35 │32 │30 │28 │40 │

│учебные кабинеты,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│учительские комнаты,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│аудитории школ и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│других учебных│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│заведений, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│конференц-залы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│читальные залы, залы│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│совещаний, днем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Жилые комнаты│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│квартир, спальные│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│комнаты домов отдыха│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и пансионатов,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│детских дошкольных│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│учреждений и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│школ-интернатов: │63 │52 │45 │39 │35 │32 │30 │28 │40 │

│днем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│ночью │55 │44 │35 │29 │25 │22 │20 │18 │30 │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Номера в гостиницах│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и жилые комнаты в│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│общежитиях: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│днем │67 │57 │49 │44 │40 │37 │35 │33 │45 │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│ночью │53 │ │ │ │ │25 │ │25 │35 │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Холлы гостиниц,│71 │61 │54 │49 │45 │42 │40 │38 │50 │

│общежитий и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│учреждений отдыха,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│днем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Залы кафе,│75 │66 │59 │54 │50 │47 │45 │43 │55 │

│ресторанов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│столовых, днем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┼─────────────┤

│Торговые залы и залы│79 │70 │63 │58 │55 │52 │50 │49 │60 │

│ожидания предприятий│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│торговли и бытового│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│обслуживания, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вокзалов, днем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────────────────┴──────┴──────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴──────┴─────────────┘

**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](#sub_100).