Оценка шума - NR - кривые разработанные Международной организацией по стандартизации (ISO) для определения приемлемого состояния внутренней среды для сохранения слуха, речевого общения без раздражения.

In US it is common to use the [Noise Criterion - NC](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=ru&langpair=en%7Cru&rurl=translate.google.com&u=http://www.engineeringtoolbox.com/nc-noise-criterion-d_725.html&usg=ALkJrhjcnVm3THvdqvHTQVJWwaEZzG_6Yg) .Шум оценивается с помощью графиков для различных уровней звукового давления согласно спектру частот.

Приемлемому уровню звукового давления присваивается номер, который изменяется в зависимости от назначения помещения.

 

**Note!** Noise Rating - NR - is common used in Europe. **! Примечание** Оценка шума - NR - используется в Европе. The Noise Criterion - NC - is more common in USA. Критерий шума - NC - более распространен в США.

**Recommended Noise Rating - NR - Levels Рекомендуемая Шум Оценка - NR - Уровни**

The Noise Rating level for different uses should not exceed the Noise Ratings indicated in the table below: Уровень шума для различных видов помещений согласно их использованию, не должен превышать уровень шума, указанный в таблице ниже:

| **Noise rating curve Кривая шума рейтинге**  | **Application Приложение**  |
| --- | --- |
| NR 25 NR 25  | Concert halls, broadcasting and recording studios, churches Концертные залы, залы радиовещания и студий звукозаписи, церкви  |
| NR 30 № 30  | Private dwellings, hospitals, theatres, cinemas, conference rooms Помещения частных домов, больниц, театров, кинотеатров, конференц-залов  |
| NR 35 NR 35  | Libraries, museums, court rooms, schools, hospitals operating theaters and wards, flats, hotels, executive offices Библиотеки, музеи, залы судебных заседаний, школ, больниц операционных и палат, квартиры, отели, исполнительных органов  |
| NR 40 NR 40  | Halls, corridors, cloakrooms, restaurants, night clubs, offices, shops Холлы, коридоры, раздевалки, ресторанов, ночных клубов, офисов, магазинов  |
| NR 45 NR 45  | Department stores, supermarkets, canteens, general offices Универмаги, супермаркеты, столовые, общественные помещения офисов  |
| NR 50 № 50  | Typing pools, offices with business machines бассейны, офисы с бизнес-оборудованием  |
| NR 60 NR 60  | Light engineering works Рабочие помещения легкой промышленности  |
| NR 70 № 70  | Foundries, heavy engineering works , Рабочие помещения тяжелого машиностроения  |

**Noise Rating Curves Кривые оценки шума**

| **Maximum Sound Pressure Level (dB) Максимальный уровень звукового давления (дБ)**  |
| --- |
| **Noise Rating Номинальный уровень шума - NR - - NR - Curve Кривая**  | **Octave band mid-frequency (Hz) Октавные полосы частот (Гц)**  |
| **31.5 31,5**  | **62.5 62,5**  | **125 125**  | **250 250**  | **500 500**  | **1000 1000**  | **2000 2000**  | **4000 4000**  | **8000 8000**  |
| NR 0 NR 0  | 55 55  | 36 36  | 22 22  | 12 12  | 5 5  | 0 0  | -4 -4  | -6 -6  | -8 -8  |
| NR 10 NR 10  | 62 62  | 43 43  | 31 31  | 21 21  | 15 15  | 10 10  | 7 7  | 4 4  | 2 2  |
| NR 20 NR 20  | 69 69  | 51 51  | 39 39  | 31 31  | 24 24  | 20 20  | 17 17  | 14 14  | 13 13  |
| NR 30 № 30  | 76 76  | 59 59  | 48 48  | 40 40  | 34 34  | 30 30  | 27 27  | 25 25  | 23 23  |
| NR 40 NR 40  | 83 83  | 67 67  | 57 57  | 49 49  | 44 44  | 40 40  | 37 37  | 35 35  | 33 33  |
| NR 50 № 50  | 89 89  | 75 75  | 66 66  | 59 59  | 54 54  | 50 50  | 47 47  | 45 45  | 44 44  |
| NR 60 NR 60  | 96 96  | 83 83  | 74 74  | 68 68  | 63 63  | 60 60  | 57 57  | 55 55  | 54 54  |
| NR 70 № 70  | 103 103  | 91 91  | 83 83  | 77 77  | 73 73  | 70 70  | 68 68  | 66 66  | 64 64  |
| NR 80 NR 80  | 110 110  | 99 99  | 92 92  | 86 86  | 83 83  | 80 80  | 78 78  | 76 76  | 74 74  |
| NR 90 NR 90  | 117 117  | 107 107  | 100 100  | 96 96  | 93 93  | 90 90  | 88 88  | 86 86  | 85 85  |
| NR 100 NR 100  | 124 124  | 115 115  | 109 109  | 105 105  | 102 102  | 100 100  | 98 98  | 96 96  | 95 95  |
| NR 110 NR 110  | 130 130  | 122 122  | 118 118  | 114 114  | 112 112  | 110 110  | 108 108  | 107 107  | 105 105  |
| NR 120 NR 120  | 137 137  | 130 130  | 126 126  | 124 124  | 122 122  | 120 120  | 118 118  | 117 117  | 116 116  |
| NR 130 NR 130  | 144 144  | 138 138  | 135 135  | 133 133  | 131 131  | 130 130  | 128 128  | 127 127  | 126 126  |

**NR - Noise Rating Diagram**