

## Приложение 2 Классификация общей вибрации и ПДУ по СН 2.2.4/2.1.8.566-96

**Классификация ОВ.** По действующим СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий» ОВ рабочих мест подразделяют на категории:

- 1 категория - *транспортная*, воздействующая на человека на рабочих местах самоходных и прицепных машин, транспортных средств при движении по местности, агрофону и дорогам (в т.ч. при их строительстве);
- 2 категории - *транспортно-технологическая*, воздействующая на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок;
- 3 категория - *технологическая*, воздействующая на человека на рабочих местах стационарных машин или передающаяся на рабочие места, не имеющие источников вибрации; ее подразделяют на типы:
  - 3а - на постоянных рабочих местах производственных помещений предприятий;
  - 3б - на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и др. производственных помещений, где нет машин, генерирующих вибрацию;
  - 3в - на рабочих местах в помещениях заводоуправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов, конторских помещений, рабочих комнат и др. помещений для работников умственного труда.

### ПДУ общей вибрации

Категория общей вибрации	Предельно допустимые значения корректированных и эквивалентных корректированных значений и их уровней			
	в величинах виброускорения		в величинах виброскорости	
	м/с <sup>2</sup>	дБ*	м/с·10 <sup>-2</sup>	дБ**
1 - транспортная по осям: Z <sub>0</sub> X <sub>0</sub> , Y <sub>0</sub>	0,56 0,40	115 112	1,1 3,2	107 116
2 - транспортно- технологическая	0,28	109	0,56	101
3а - технологическая	0,1	100	0,2	92
3б - технологическая	0,04	92	0,079	84
3в - технологическая	0,014	83	0,028	75
В административно-управлен- ческих помещениях и в поме- щениях общественных зданий	0,01	80	0,028	75
В жилых помещениях, палатах больниц, санаториев	4,0·10 <sup>-3</sup>	72	1,1·10 <sup>-4</sup>	67

\*относительно 10<sup>-6</sup> м/с<sup>2</sup>; \*\* относительно 5·10<sup>-8</sup> м/с

### Вибрационные характеристики

Корректированный (по частоте) уровень используют для характеристики машин по степени виброопасности.

Эквивалентный (по энергии) корректированный уровень используют для оценки нагрузки на человека-оператора за смену.

Спектр вибрации используют для прогнозирования характера нарушений здоровья и выбора мер профилактики вибрационной болезни.

Гигиеническую оценку вибрации при аттестации рабочих мест по условиям труда проводят по СН 2.2.4/2.1.8.566-96 с учетом критериев Руководства Р 2.2.2006-05.

При превышении нормы обязательны режимы труда, требования к которым приведены в ГОСТ 12.1.012-90.