

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ШУМ. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ ЕГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.



Работу выполнила:
Зыкова Анна

Шум



- — это совокупность звуков различной силы и частоты (высоты), беспорядочно изменяющихся во времени.

Параметры:

- Амплитуда колебаний
- Частота колебаний:
низкочастотный (до 300 Гц);
среднечастотный (от 300 до 800 Гц);
высокочастотный (более 800 Гц).
- По характеру спектра шум бывает:
широкополосный;
Тональный.
- По времени действия различают следующие виды шума:
Постоянный;
Непостоянный.

Непостоянный шум делится на:

- Колеблющийся;
- прерывистый ;
- Импульсный.



- Классификацию шума важно учитывать при разработке мероприятий по снижению его вредного влияния на работающих

Нормирование шума

- 1) по предельному спектру шума в дБ;
- 2) по интегральному показателю (уровню звука) в дБА.



Мероприятия по уменьшению вредного воздействия на человека.

- снижение мощности звукового излучения машин и агрегатов;
- локализация действия звука конструктивными и планировочными решениями;
- организационно-техническими мероприятиями;
- лечебно-профилактическими мерами;
- применением средств индивидуальной защиты работающих.

Средства звукоизоляции:

- 1 - звукоизолирующее ограждение;



- 2 - звукоизолирующие кабины и пульты управления;



- 3 – звукоизолирующие кожухи;



- 4 - акустические экраны;





Благодарю за внимание!

