



**Транспортное строительство
Защита от шума жилой застройки**

Санкт-Петербург
2017

Шум – является одним из факторов загрязняющих окружающую среду и ухудшающих среду обитания человека:

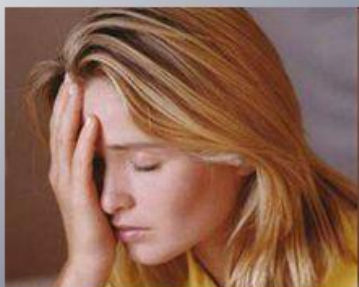
Негативное влияние звука (шума) на человека



- Звон в ушах

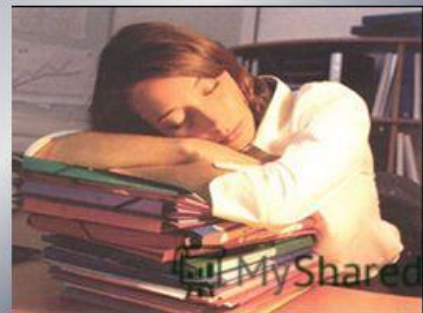


- Головокружение



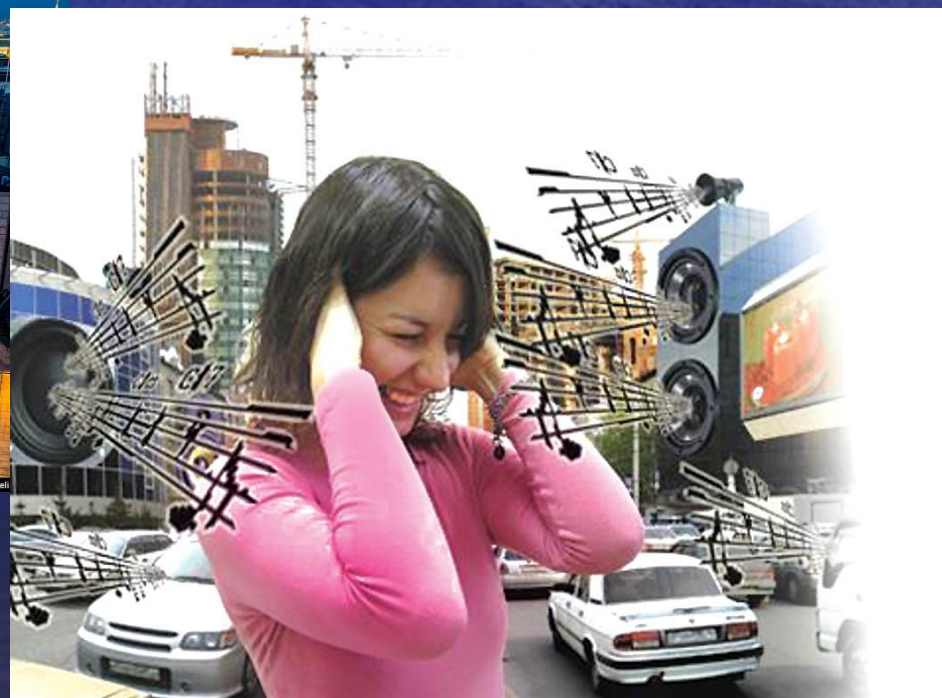
- Головная боль

- Повышенная усталость



Источники шума в городе

Наиболее распространенным источником городского внешнего шума является транспорт. Автотранспорт, троллейбусы и автобусы на дорогах и улицах города создают шум, который воздействует на человека в течение 16-18 часов в сутки. Жалобы жителей мегаполиса на шум от транспорта составляет более 60% всех жалоб на городские шумы.



Уровень шума в городе от транспорта

В настоящее время на автомобильных дорогах Москвы, Санкт-Петербурга и других крупных



городов России уровень шума от транспорта в дневное время достигает 90—100 дБ и даже ночью в некоторых районах не опускается ниже 70 дБ (предельно допустимый уровень шума для ночного времени — 40 дБ).

Пути решения проблемы транспортного шума: установка шумозащитных экранов



Но не для всех случаев...
Не всегда можно решить
задачу защиты здания от
воздействия шума (экран
эффективен только для
защиты первых этажей...)

Защита от шума: специальные шумозащитные окна с функцией естественной вентиляции (не требуется открывать окна для проветривания помещений):



Достоинства:

1. Является эффективным решением по шумозащите зданий как самостоятельно, так и в дополнение к шумозащитным экранам;
2. Исключаются жалобы местных жителей на шум в жилых помещениях (в т.ч. для домов с отоплением природным газом);
3. Для начала выполнения СМР не требуется переустройство/перенос коммуникаций и землеотвод;
4. Снижаются расходы городского бюджета на эксплуатацию – имущество (окна) – передаются на баланс собственника помещения.

Шумозащитные окна Арматор: обеспечение жилых помещений свежим воздухом при герметично закрытом окне:



При этом достигаются следующие цели:

- необходимая шумоизоляция;
- сбережение тепла;
- надежная защита от пыли;

выхлопных газов, аллергенов. Шумоизолирующие окна могут использоваться в различных условиях для создания комфортных условий в офисах, больницах, гостиницах, правительственных зданиях или дома в гостиной комнате или спальне...

Некоторые объекты на которых успешно эксплуатируются шумозащитные окна ООО «Арматор» в С-Петербурге и Ленинградской области:

1. Перекрёсток Маршала Жукова–Маршала Захарова (Заказчик–ЗАО «Гатчинский ДСК»);
2. ЖК «Пулковский пассад», перекрёсток Киевского шоссе и Дунайского проспекта (Заказчик - ЗАО «Гатчинский ДСК»);
3. Строящийся ЖК в Невском районе, ул.Чудновского (Заказчик–ЗАО «Гатчинский ДСК»);
4. Ржевка-Пороховые, пр. Наставников, д. 47 (Заказчик–ЗАО «Гатчинский ДСК»);
5. ЖК «Фаворит» Крестовский проспект, 34 (Заказчик ЗАО «Петербургреконструкция»);
6. «Дом пожарника» (Заказчик–ЗАО «Гатчинский ССК»);
7. Дунайский проспект, д. 24, 26 (Заказчик – Дирекция Транспортного Строительства);
8. Российский проспект, д. 14 (Заказчик – Дирекция Транспортного Строительства);
9. Улица Чудновского, д. 1,5,9 (Заказчик – Дирекция Транспортного Строительства);
10. Индустриальный, д. 6 (Заказчик – Дирекция Транспортного Строительства);
11. Малоохтинский проспект, 98 (Заказчик – Дирекция Транспортного Строительства);
12. Муринский и Витебский посты ДПС (Заказчик – «ПТК Трансстрой»);
13. Проспект Большевиков, д. 73/1, 62/2, 65/2, 63/2, 61/2, 61/2, 59/1, 57/1, 55/1 (Заказчик – «АБЗ – Дорстрой»)
14. Стационарные посты ДПС «Бугры» (Заказчик- Дирекция по строительству транспортного обхода);
15. Жилые дома- п. Шушары, ул. Пушкинская, д. 2, 4;
ул. Школьная д. 2, 6, 8 (Заказчик - Дирекция Транспортного Строительства);

ООО «АРМАТОР»

198099 г. Санкт-Петербург ,
ул. Губина, д.9, корп.1,лит. М

т/ф (812) 747-19-16, 786-79-54

[E-mail:office@armator-spb.ru](mailto:office@armator-spb.ru)

<http://www.armator->

<http://www.armator-sp>



[spb.](http://www.armator-spb.com)
[b.com](http://www.armator-spb.com)