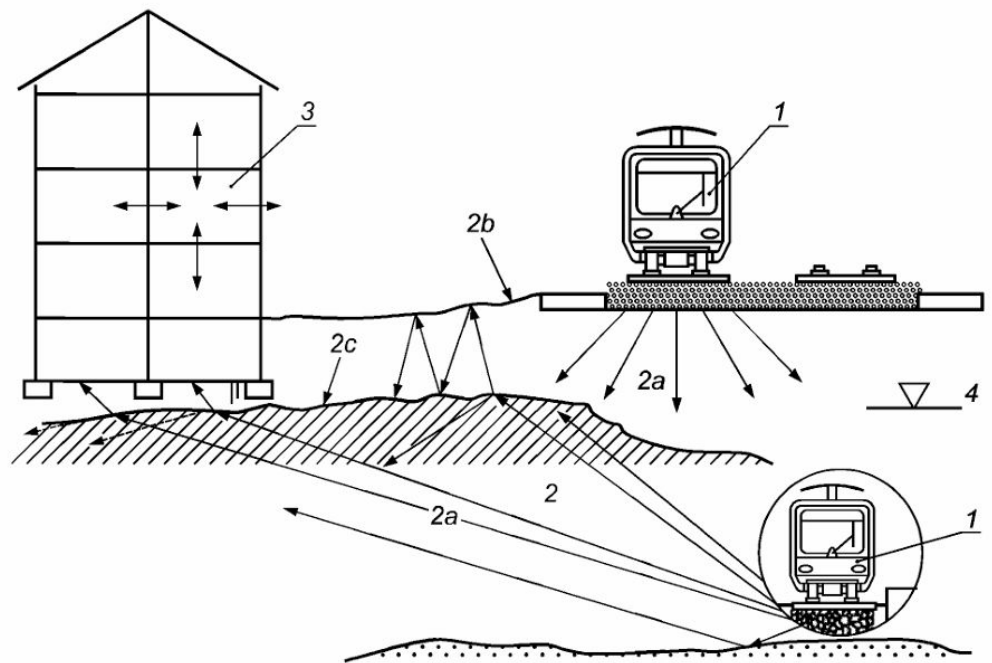


Применение упругодемпфирующих материалов для защиты от вибрации в фундаментах зданий, оборудования и инженерных системах

Источники вибрации

Источниками вибрации, действующей на фундаменты зданий, могут быть:

- рельсовый транспорт (ж/д пути, трамвайные линии, метрополитен)
- автотранспорт (при интенсивном движении, особенно большегрузный)
- промышленное и технологическое оборудование (прессы, молоты, насосы большой мощности)



1 — источник вибрации; 2 — путь распространения (2a — волны внутри тела: сжатия, сдвига; 2b — поверхностные волны: Рэлея, Лява; 2c — волны на границе сред: Стоунли); 3 — объект воздействия (вибрация, переизлученный шум); 4 — поверхность грунтовых вод

Рисунок 1 — Примеры источника, пути распространения и объекта воздействия

Источники вибрации

Источниками вибрации, действующей на конструкции зданий, могут быть:

- оборудование с вращающимися частями (насосы, вентиляторы)
- поршневые машины
- прессы, молоты



Влияние вибрации

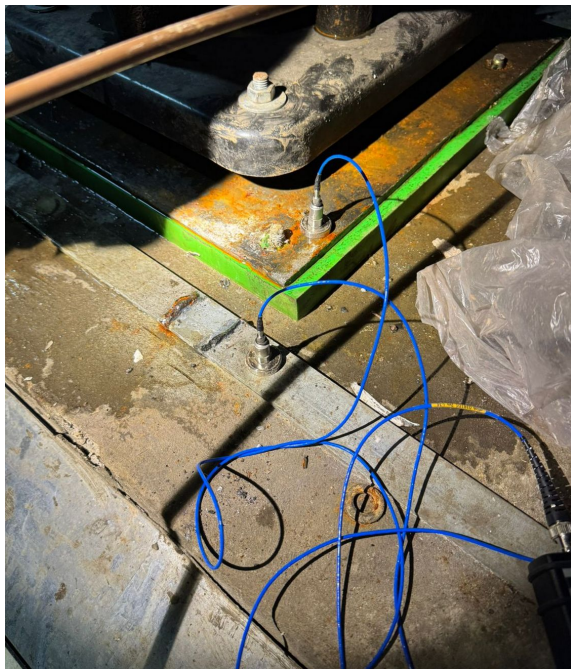
Образование трещин и
разрушение кладки



Неравномерная осадка грунта

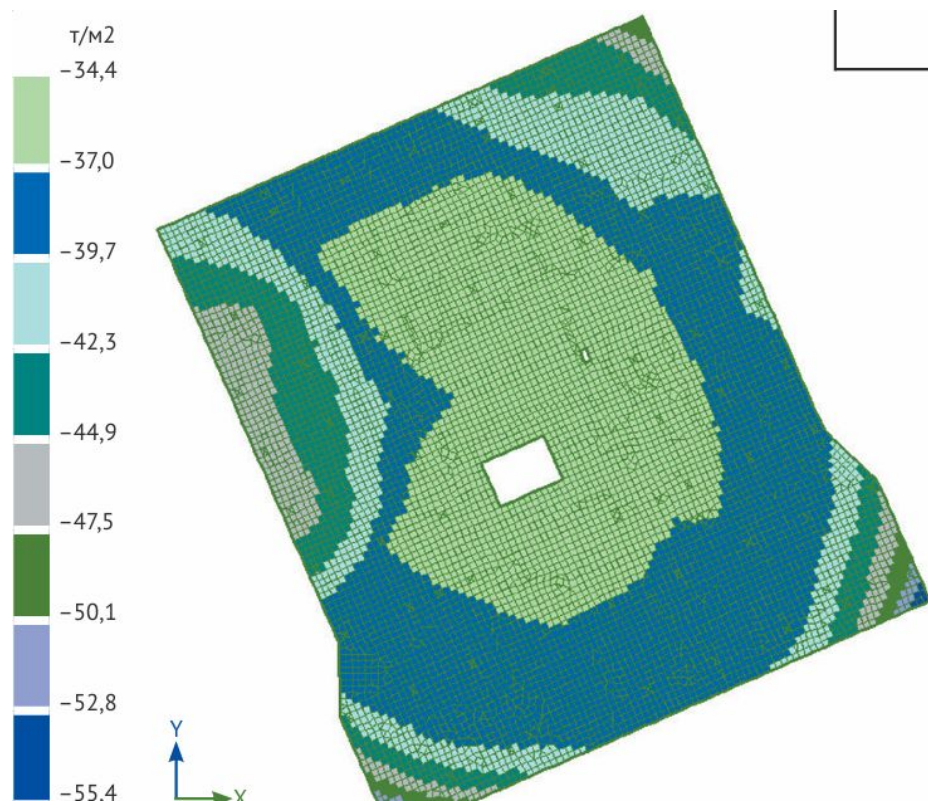
Оценка воздействия вибрации

Измерение уровней вибрации на поверхности грунта, на фундаменте



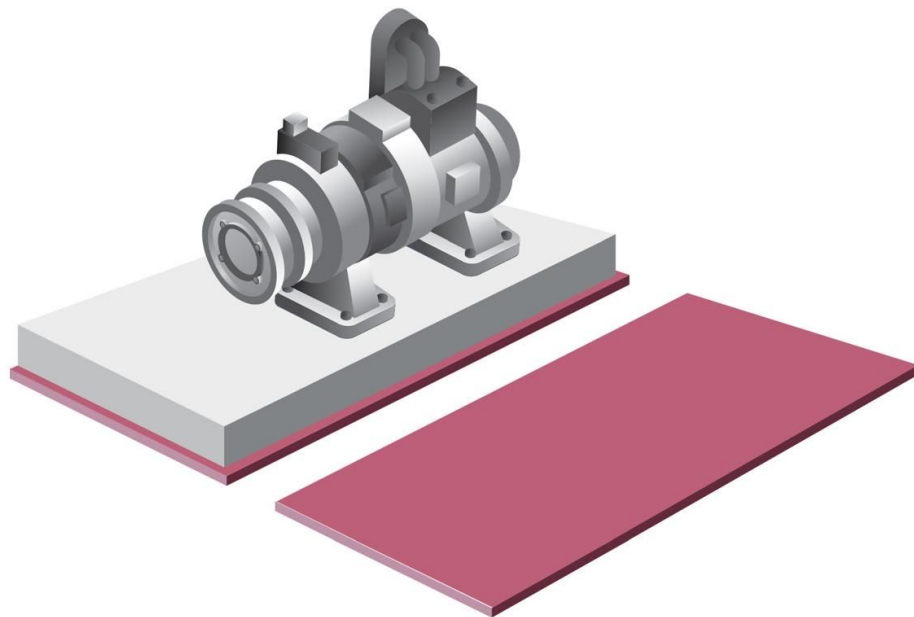
Определение нагрузок под фундаментной плитой

Карта нагрузок
под фундаментной плитой
(пример)



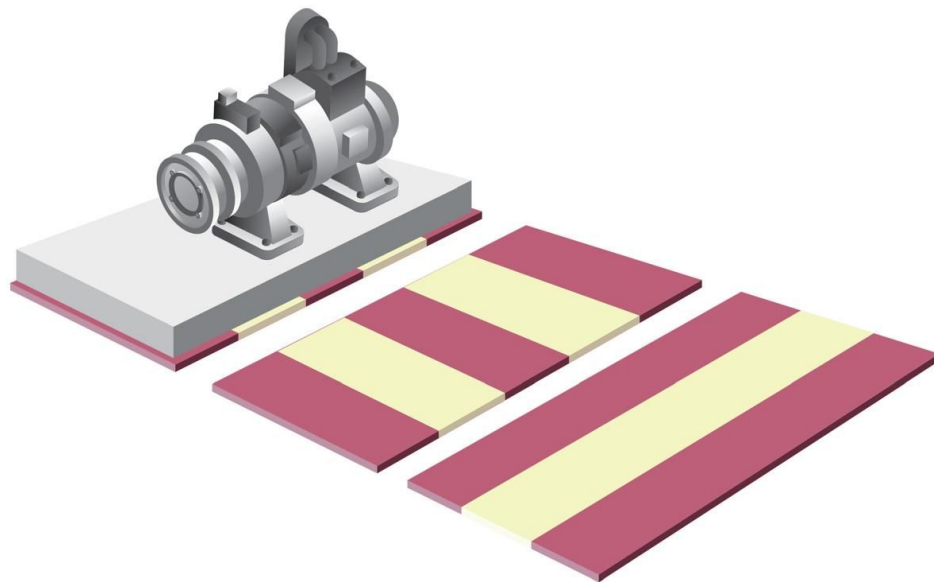
Виброизоляция. Конструктивные решения

Размещение виброизоляционного материала под фундаментом виброактивного механизма в виде мата, полностью покрывающего зону контакта (полноповерхностная изоляция)



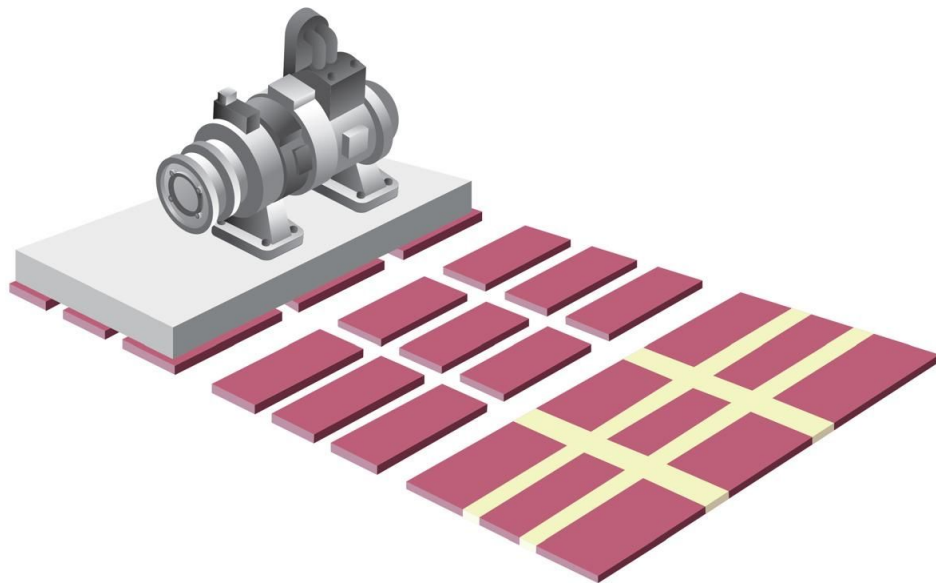
Виброизоляция. Конструктивные решения

Размещение виброизоляционного материала под фундаментом виброактивного механизма в виде ленточных прокладок под опорами (ленточная изоляция)

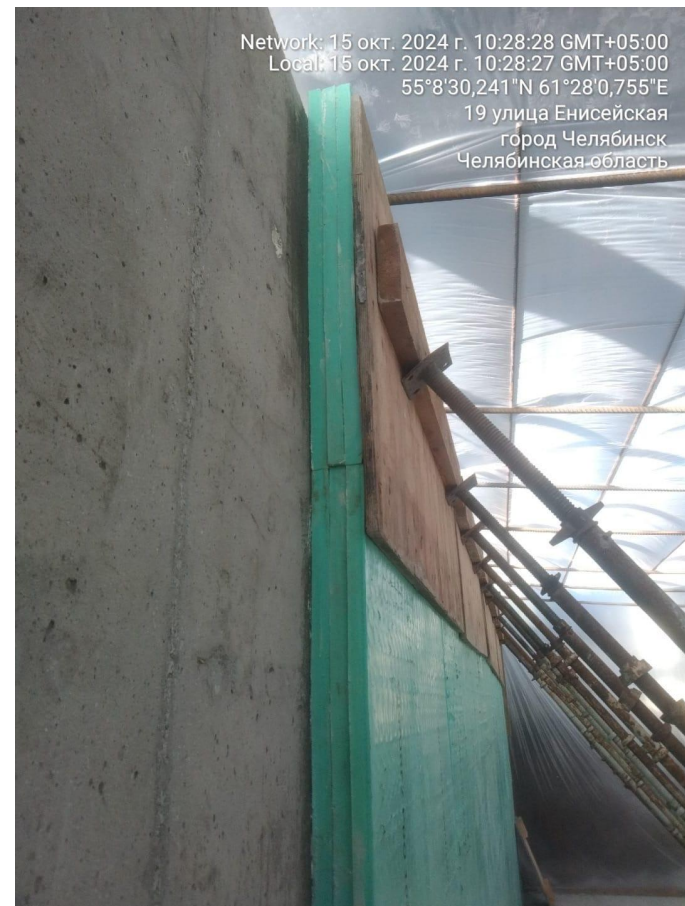


Виброизоляция. Конструктивные решения

Размещение виброизоляционного материала под фундаментом виброактивного механизма в виде точечных прокладок под опорами (точечная изоляция)

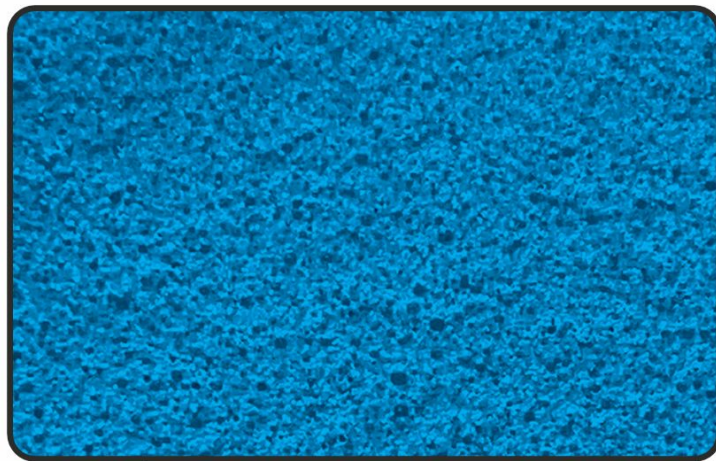
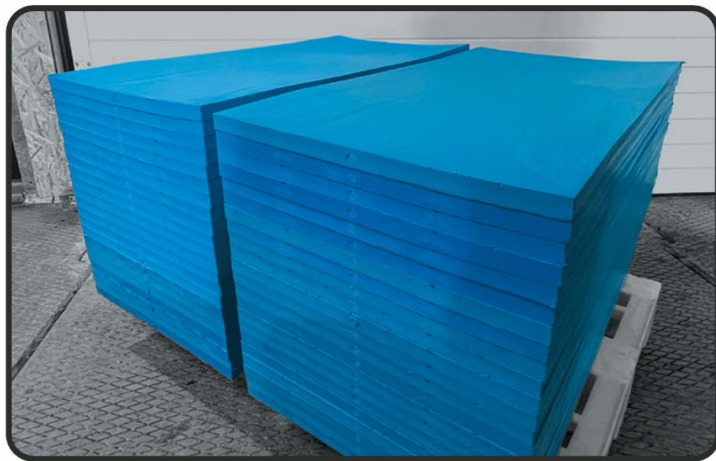


Виброизоляция фундаментов



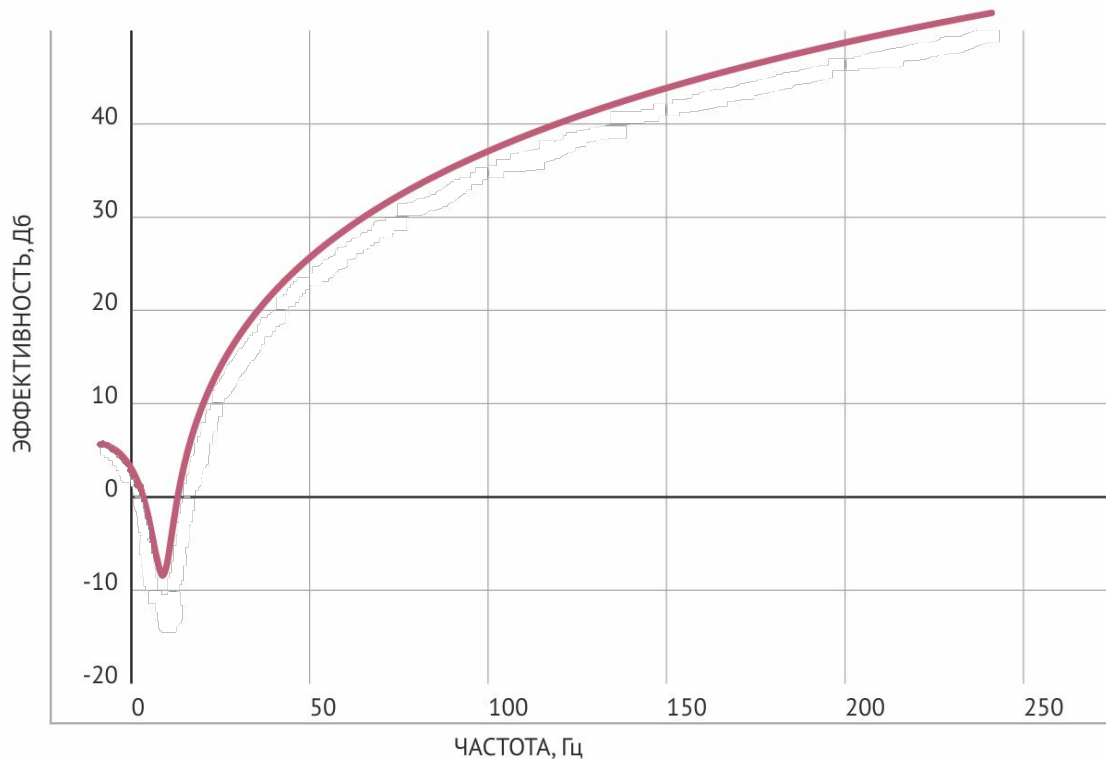
Виброизолирующий материал Vibrorez Pro

Виброизолирующий материал, работающий под нагрузкой. Состав: 100% вспененный эластичный полиуретан. Материал представлен оптимизированной линейкой под различные статические нагрузки. Исполнение: готовые к применению эластомерные маты, не требующие дополнительной обработки перед монтажом.

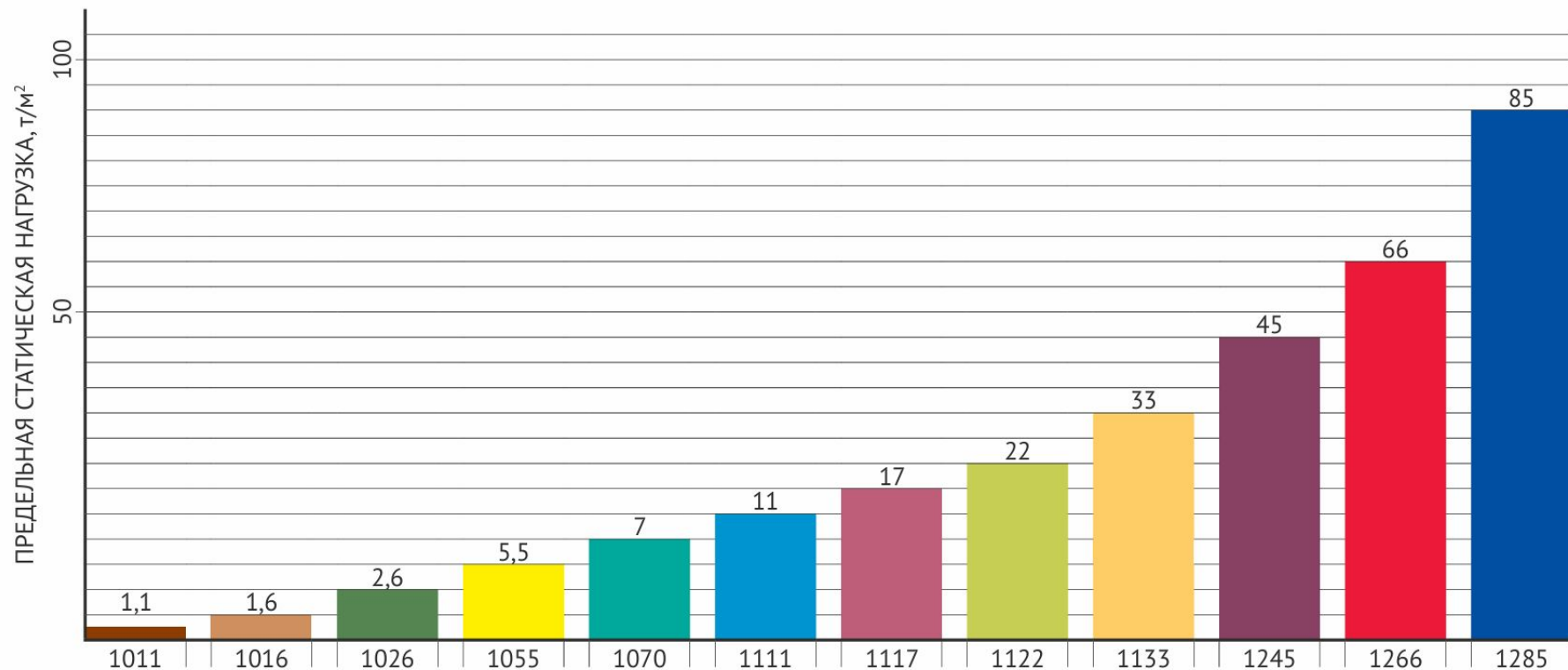


Эффективность виброизоляции

Эффективность изоляции зависит от соотношения собственной частоты виброизолятора к частоте колебаний возбуждающей силы



Линейка продуктов Vibrorez Pro



МАРКА

Vibrorez-n.ru / info@vibrorez-n.ru / +7 (499) 288-78-15

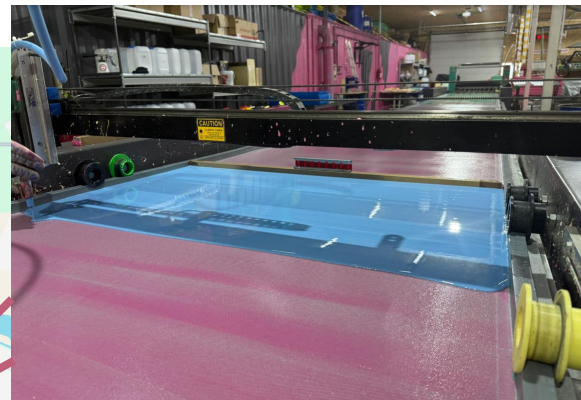
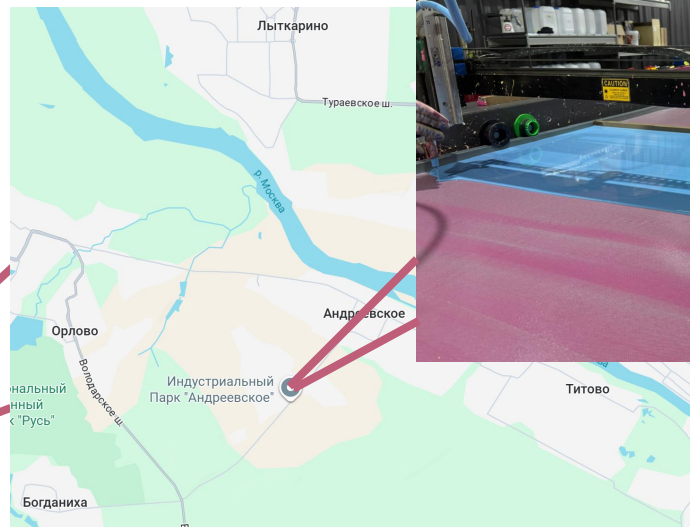
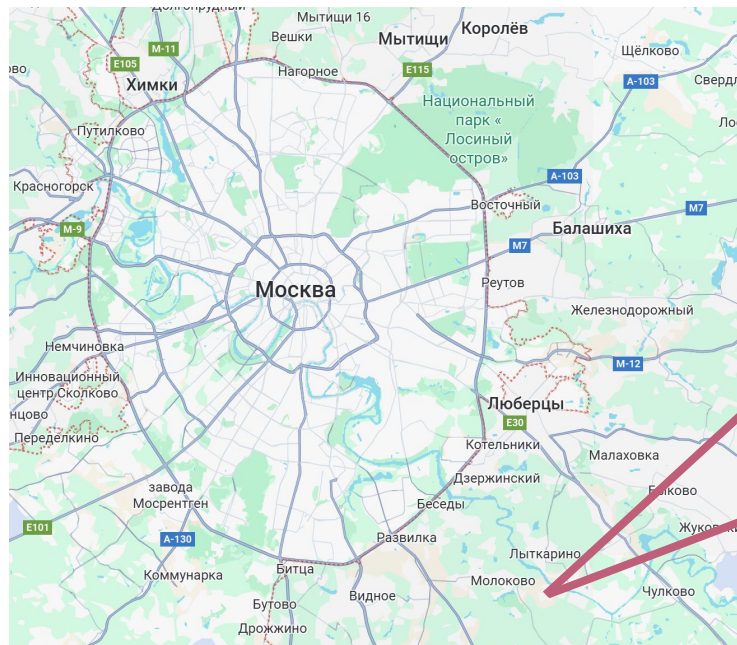
Сертификация продукции

Продукты линейки Vibrorez Pro имеют полный набор необходимых сертификатов для применения в строительстве, а также протоколы испытаний.



Преимущества Vibrorez Pro

Собственное производство - не зависит от санкций и поставок из-за границы



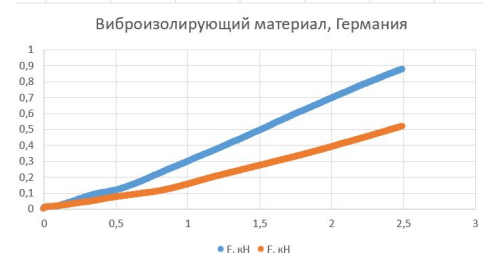
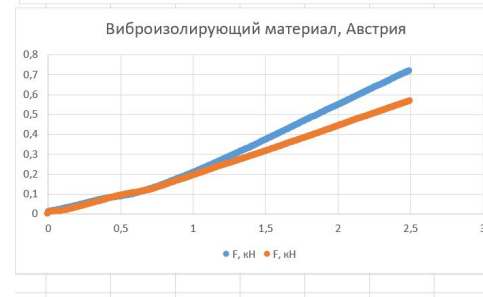
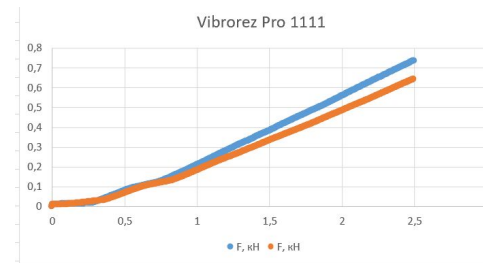
Преимущества Vibrorez Pro

Собственная лаборатория - возможность создания материалов с заданными характеристиками, измерение вибрации на объектах для максимально точного проектирования решений по виброизоляции



Преимущества Vibrorez Pro

По результатам сравнительных испытаний материал Vibrorez Pro показал характеристики, сопоставимые с характеристиками материалов от ведущих мировых производителей.



Реализованные проекты

ООО «АНТ ЯПЫ» / ЖК «Сердце Столицы»

АО «ШТРАБАГ» / ЖК «Жизнь на Плющихе»

Главстрой (заказчик) / ЖК «Береговой»

ООО «ДСК» / ул. Берзарина, 32

ООО «МОНОЛИТ КАПИТАЛСТРОЙ» / ЖК «Почтовая»

ООО ТД «БАУРЕКС»/ Мичуринский парк, к.2.6

ООО «ФОДД АЙ ДИ» / Слованская пл., 2/5

ООО «КОНСТРАКШН» / г. Москва, Хорошевское ш., 25

ООО СК «ВИРА» / г. Москва ул.Маломосковская, 14 ЖК «1147»

ООО «СК БЕРИНГ» / ЖК «Остафьево»

ООО «ПРОСПЕКТ РАЗВИТИЕ» / ЖК «Зеленый Парк»

ООО «СОЮЗКОМПЛЕКТАЦИЯ» / ЖК «Ботаника»

Спасибо за внимание!