

## РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА ОТ ОБОРУДОВАНИЯ

### ТИП ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ/УСЛУГИ

- проектная и конструкторская документация на изготовление продукции
- создание экспериментального и опытного образца
- технология
- методика/методические рекомендации
- услуги
  - лабораторные исследования
  - проведение испытаний и сертификация продукции
  - проведение научно-технической экспертизы
  - проектно-изыскательские работы

### ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ

<b>44</b>	<b>Энергетика.</b>
44.01	Общие вопросы энергетики.
44.01.82	Проектирование, строительство и реконструкция предприятий.
44.01.94	Охрана окружающей среды.
<b>87</b>	<b>Охрана окружающей среды. Экология человека.</b>
87.55	Защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений.
<b>86</b>	<b>Охрана труда.</b>
86.25	Профессиональные болезни и их профилактика.
86.40	Безопасность труда на производствах повышенной опасности.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Энергетика
2. Нефтегазовая промышленность
3. Химическая промышленность
4. Атомная промышленность
5. Жилищно-коммунальное хозяйство
6. Metallургическая промышленность
7. Горнорудная промышленность
8. Транспорт
9. Машиностроения
10. Пищевая промышленность
11. Деревообрабатывающая промышленность

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Снижение шума от ГТУ, ПГУ, котлов-утилизаторов



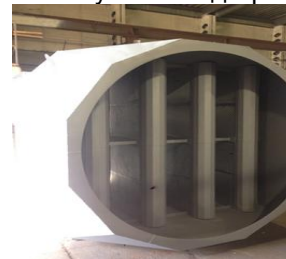
2. Снижение шума от выбросов пара



3. Снижение шума от тягодутьевых машин



4. Снижение шума от водогрейных котлов



5. Экраны для снижения шума трансформаторов и градирен



6. Разработка проектов санитарно-защитных зон  
7. Экологический аудит по фактуру шума  
8. Акустическое обследование

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Научно-образовательный центр «Снижение шума энергетического оборудования» кафедры «Тепловые электрические станции» НИУ «МЭИ» выполняет комплексные работы по снижению шума энергетического и промышленного оборудования, в том числе:

- комплексный аудит по шумовому фактору,
- акустические измерения,
- разработку рекомендаций и проектно-конструкторской документации на системы и устройства шумоглушения, с возможностью дальнейшего изготовления и внедрения от источников шума

## ОСОБЕННОСТИ

- Высокая эффективность.
- Компактные размеры шумоглушителей.
- Высокая надежность.
- Низкая стоимость.
- Учёт условий эксплуатации
- Разработки с научным обоснованием.
- Более 35 лет опыта работы.
- Свыше 400 работающих устройств по всей России

## ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ

Будут разработаны и внедрены на объектах энергетики и промышленности новые эффективные шумоглушители для наиболее интенсивных источников шума, которые позволяют соблюдать санитарные нормы по фактору шума для окружающей территории и исключить штрафы и выплаты за вредные производства.

**Стоимость зависит от каждого конкретного проекта.**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность
- Компактные размеры шумоглушителей
- Высокая надежность
- Низкая стоимость
- Учёт условий эксплуатации
- Более 35 лет опыта работы
- Свыше 400 работающих устройств по всей России

## ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА

Патент на полезную модель №143480, Патент на полезную модель №156368, Патент на полезную модель №156251, Патент на полезную модель №158619

## НАГРАДЫ

Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники; Лауреат конкурса «Национальная экологическая премия».

## КОНТАКТЫ

Разработчик: Тупов Владимир Борисович  
Институт тепловой и атомной энергетики, кафедра Тепловых электрических станций