



**АКУСТИЧЕСКОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОВОСЛАВНЫХ ХРАМОВ**

Лекция №1

Нормативные документы:

- *СНиП 2-08-02 -89*Общественные здания и сооружения (2000г);*
- *СП 31-103-99 “Здания, сооружения и комплексы православных храмов”, который действует в развитие*
- *Методические рекомендации по акустическому проектированию православных храмов «ВОССТАНОВЛЕНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И СОХРАНЕНИЕ ХРАМА». (Методические рекомендации разработаны Научно-исследовательским институтом строительной физики РААСН (д-р. техн. наук Л. А. Борисов, канд. техн. наук Х.А. Щиржецкий) при участии Архитектурно-художественного центра Московской Патриархии АХЦ “Арххрам” (арх. М.Ю. Кеслер).*

- Методические рекомендации предназначены для акустического проектирования православных храмов средней вместимости (от 100 до 1000 человек), с воздушным объемом, не превышающим 6000 м³, т. е. наиболее характерных для современного храмоостроительства.
- Даны рекомендации по выбору объема и формы храма, допустимому запаздыванию звуковых отражений, правильному распределению отраженного звука, его диффузности, времени реверберации и его расчету, а также коэффициенты звукопоглощения разных материалов и другие данные для акустических расчетов.