



**ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
ТЕХНОЛОГИИ И ЭКСПЕРТИЗЫ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

127576, г. Москва, улица Новгородская,

дом 1, строение А, офис 509

ИНН 9701049811 КПП 771501001

Телефон: 8 (495) 162-64-42

E-mail: mail@niexp.com

www.niexp.com

Исх. №842-21 от 30.03.2021г.

Отзыв

на автореферат диссертации Светлова Валерия Валериевича
«Оценка и снижение шума стационарных источников в жилой застройке»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
01.04.06 – Акустика

Диссертационная работа Светлова В.В. посвящена поиску технических решений, направленных на снижение акустического загрязнения от стационарных источников шума в жилой застройке. Автором рассматривается подход, включающий метод поиска основного источника шума, его классификации на основании акустической характеристики, предлагаются формулы расчета шума в жилой застройке с учетом применения технологических шумозащитных экранов и шумозащитного кожуха.

Решением задачи по снижению акустического воздействия в городах занимались многие известные отечественные и зарубежные ученые, труд которых нашел свое широкое применение. Однако число жалоб на повышенный уровень шума, на сегодняшний день, остается достаточно высоким. Задача по снижению шума от стационарных источников предприятий, рассмотренная в работе Светлова В.В., является важной и актуальной.

В диссертационной работе подход к решению поставленных задач научно обоснован и отличается от существующих. При построении математических моделей учтены дополнительные важные факторы, влияющие на распространение шума в жилую застройку. Достоверность принятых автором допущений и построенных теоретических моделей подтверждена серией экспериментов, выполненных как на специально созданном испытательном стенде, так и на действующих предприятиях.

Высокий уровень работы подтверждается участием в разработке нормативно-технической документацией, патентами, наличием публикаций по теме диссертации в журналах, рецензируемых ВАК, а также в сборниках трудов конференций, посвященных рассматриваемой тематике.

БГУ "ВОЕНМЕХ"
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 87-333
от 02.04.2021

Диссертационная работа Светлова В.В. на тему «Оценка и снижение шума стационарных источников в жилой застройке» представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор Светлов В.В. достоин присуждения искомой степени по специальности 01.04.06 – «Акустика».

Генеральный директор к.т.н.



Д.В. Топчий