

ОТЧЕТ
о дистанционной лабораторной работе
«Исследование эффективности звукоизоляции и звукопоглощения»

Работу выполнил студент _____
(ФИО)

группы _____

вариант № _____

Таблица 1

Предельно допустимые УЗД до и после применения средств защиты от шума, их эффективность и требуемое снижение шума

Параметр	УЗД, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Измеренный УЗД без шумозащиты, L							
Предельно допустимые уровни L _{доп}							
Требуемое снижение шума ΔL _{тр}							
Эффективность звукоизолирующего кожуха ΔL _{кож}							
Эффективность перегородки из ГКЛ ΔL _{ГКЛ}							
Эффективность перегородки из ДСП ΔL _{ДСП}							
Эффективность звукопоглощающей облицовки ΔL _{зпм}							

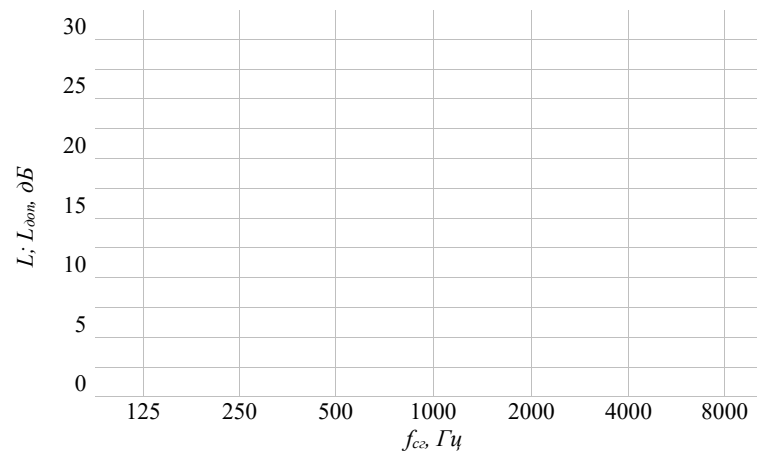


Рис. П2.1. Спектры шума

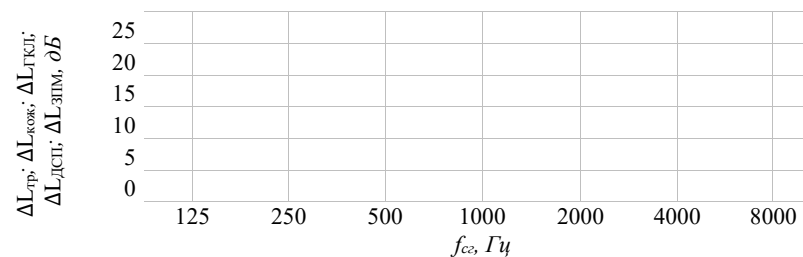


Рис. П2.2. Требуемое снижение шума и эффективность исследованных шумозащитных средств

Расчетные значения в октаве $f_{ср}=1000$ Гц:

ΔL _{ГКЛ} , дБ	ΔL _{ДСП} , дБ	ΔL _{кож} , дБ	ΔL _{зпм} , дБ

Выводы:

Работу выполнил (подпись)	Дата	Работу принял (подпись)	Дата