



Автономная Некоммерческая Организация
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ ПО ЦФО»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА
в области фоноскопического исследования

договор №209/2012

Заказчик:

Цереградская Жанна Владимировна

Экспертное учреждение: АНО «Центр Судебных Экспертиз по ЦФО»



непрерывны на всем протяжении фонограмм по амплитуде, фазе и частоте и не имеют разрывов и смещений.

При исследовании кепстограммы и спектрограммы спорной фонограммы на отметке времени 00:01:13,00 минут от начала фонограммы установлено имеются метки и звуковые следы, характерные по своей тональности, фазе, мощности и аудитивному восприятию звукам выстрелов. С момента времени от 00:01:16,00 до 00:01:27,00 минут от начала спорной фонограммы установлено так же имеются метки и звуковые следы, характерные по своей тональности, фазе, мощности и аудитивному восприятию звукам выстрелов (см. фототаблицу, фото №2). Для идентификации и сопоставления в момент и времени соответствующие выстрелам были получены мгновенные спектры (см. фототаблицу, фото №3). Проведенный анализ показал идентичность мгновенных спектров. При проведении сравнительного инструментального анализа звуков по аудитивному восприятию сходных со звуками выстрелов применен метод формантного анализа. Форманта – максимум амплитуды, область концентрации энергии в спектре сигнала, определяемая резонансными свойствами звука. Проведенные анализы показали сходность формантных максимумов для звуков выстрелов (см. фототаблицу, фото №4).

Таким образом, звуки по аудитивному восприятию сходные со звуками выстрелов идентичны друг другу.

ВЫВОДЫ:

1. Звуки по аудитивному восприятию сходные со звуками выстрелов идентичны друг другу.

Специалист АНО «Центр Судебных Экспертиз по ЦФО»:



Урусов И.В.