



Утверждено  
Правлением АНО «Байкальский центр Судебных экспертиз»

### *Инструкция для отбора материала для фоноскопической экспертизы*

#### **Требования к помещению, в котором проводится звукозапись**

Перед началом записи необходимо изолировать помещение от внешних акустических помех: закрыть окна и двери. Если полностью избавиться от внешнего шума не удастся, то диктора следует располагать лицом в сторону источника шума.

Нежелательно проводить звукозапись в гулком помещении – с голыми стенами, отсутствием мебели.

До начала отбора образцов следует выключить (обесточить) находящиеся в одном с диктором помещении мощные источники электромагнитного излучения и акустического шума: принтеры, системные блоки ПК, вентиляторы, холодильники, ТВ-приемники и т.п., мобильные телефоны.

#### **Требования к расположению устройства звукозаписи**

При проведении звукозаписи с помощью диктофона или смартфона следует располагать его так, чтобы встроенные микрофоны были направлены в сторону диктора и находились от него на расстоянии 0.3-0.5 м, в гулком помещении – не более 0.2 м.

Микрофоны не должны находиться вблизи больших, твердых и плоских поверхностей, хорошо отражающих звуковые волны (например, на крышке стола, вблизи стены).

Корпус диктофона (микрофона) должен быть изолирован от соприкосновения с подвижными предметами, а также от вибраций и ударов.

Если диктофон расположен на столе, то между ним и крышкой стола должен находиться предмет, хорошо поглощающий звук и вибрации: кусок толстого поролона, папка с бумагами, стопка журналов и т.п.

На дикторе не должно быть одежды из жесткой ткани, вызывающей шум при движении или соприкосновении с другими предметами.

#### **Выбор режима записи**

Рекомендуемый формат записи звука: PCM 16 или 24 bit, не менее 11 kHz (оптимальная – 16 kHz).

Рекомендуемый формат файлов: wav; aac; m4a.

Недопустимо использовать устройства, сохраняющие звук в файлы форматов amr и gsm (используются в недорогих кнопочных телефонах).

Запись в mp3-файлы допустима при скорости кодирования не менее 196 kbit/s (рекомендуется 320 kbit/s) и отсутствии акустических помех.

Если звукозапись проводится с помощью смартфона, необходимо перевести его в режим «полета».

Для исключения сомнений в личности диктора, образцы устной речи которого отбираются, для записи рекомендуется использовать видеокамеру или смартфон с функцией ТВ-камеры на штативе.

#### **Порядок проведения звукозаписи (видеозвукозаписи)**

После начала звукозаписи ее инициатору следует голосом указать время и место отбора образцов, имена присутствующих при этом лиц, цель отбора образцов.





Далее диктор, образцы голоса которого записываются, должен назвать свои ФИО, дату рождения и адрес регистрации. После чего рассказать свою биографию (без лишних подробностей) с указанием мест длительного проживания (формирования речевых навыков). Дать развернутые ответы на заранее подготовленные вопросы и зачитать фонетически представительный текст (предоставляется специалистом, который будет проводить исследование). Процесс получения сравнительных образцов должен быть построен таким образом, чтобы испытуемый был вынужден произносить те же слова, что и в исследуемой записи. Лексическая сопоставимость текстов (наличие одинаковых слов в образцах речи и спорной фонограмме, близость устной речи сопоставляемых материалов по эмоциональной окраске).

Вопросы необходимо подготовить таким образом, чтобы ответы не были односложными и чтобы в них встречались слова, содержащиеся в речи неизвестного диктора.

#### **Требования к аудиозаписи для фоноскопической экспертизы**

- Общая продолжительность речи известного диктора желательно должна быть не менее 5 минут.
- Речевой сигнал в большей части записи должен восприниматься на слух.
- В записи должно быть не менее 300 словоупотреблений.
- Лексическая сопоставимость текстов (наличие одинаковых слов в образцах речи и спорной фонограмме, близость устной речи сопоставляемых материалов по эмоциональной окраске).

Если образцы голоса и речи предстоит сравнивать с речью неизвестного диктора небольшой продолжительности – от нескольких секунд до полуминуты, то в образцах речи должны содержаться слова и/или фразы неизвестного диктора (подлежащего идентификации).

В определении суда (или протоколе) необходимо указать для эксперта:

- когда производилась опытная запись;
- какое оборудование для этого использовалось и каково его техническое состояние;
- вид электропитания при записи (электросеть, аккумулятор, батарея);
- план помещения с указанием местоположения записывающего устройства, микрофонов и участников записи.

Для использования группой компаний ЭкстраЭксперт ©

