

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАСТРОЙКЕ АУДИООБОРУДОВАНИЯ ПРИ
ПОДГОТОВКЕ К ПРОВЕДЕНИЮ ИТОГОВОГО СОБЕСЕДОВАНИЯ В 9
КЛАССАХ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Москва, 2021

Оглавление

АННОТАЦИЯ	3
1 Настройка аудиооборудования	4
1.1 Для Windows 7	4
1.2 Для Windows 8/8.1/10	8
2 Проверка настроек аудиооборудования с использованием средств операционной системы	13
2.1 Для Windows 7	13
2.2 Для Windows 8/8.1/10	14

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является описанием рекомендаций по настройке аудиооборудования при подготовке к проведению итогового собеседования в устной форме по русскому языку участников ГИА-9.

1 Настройка аудиооборудования

1.1 Для Windows 7

Для настройки аудиооборудования необходимо нажать на кнопку «Пуск» и выбрать пункт «Все программы/Панель управления» (см. Рис. 1).

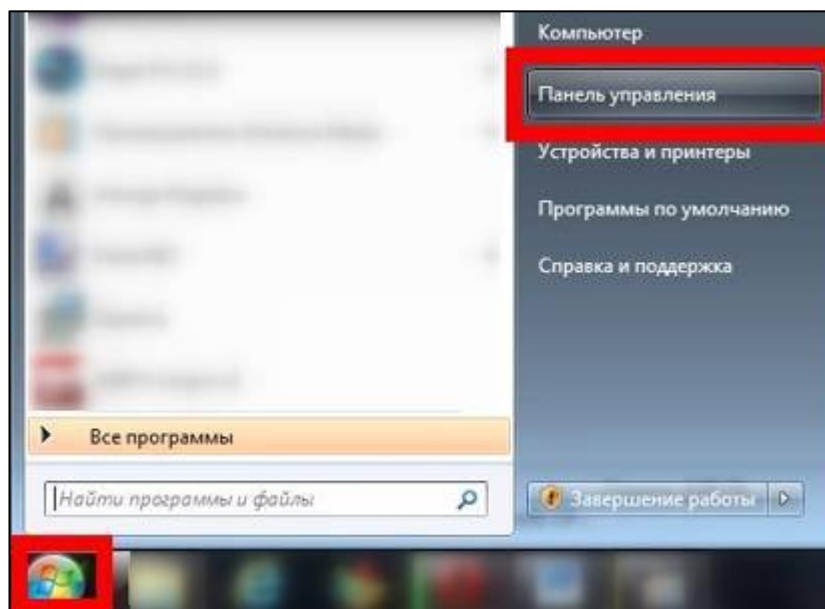


Рис. 1. Панель управления Windows

По умолчанию в панели управления включен режим отображения «По категориям», его необходимо переключить в режим «Крупные значки». Для этого нужно нажать ссылку «Категория», открывшемся контекстном меню выбрать соответствующую опцию (см. Рис. 2).

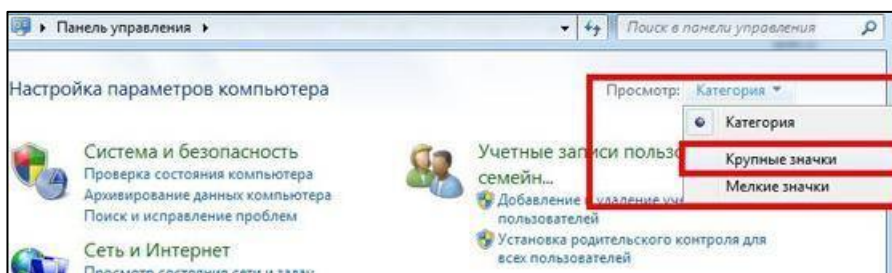


Рис. 2. Переключение режима

В панели управления необходимо найти и нажать на ярлык «Звук» (см. Рис. 3).

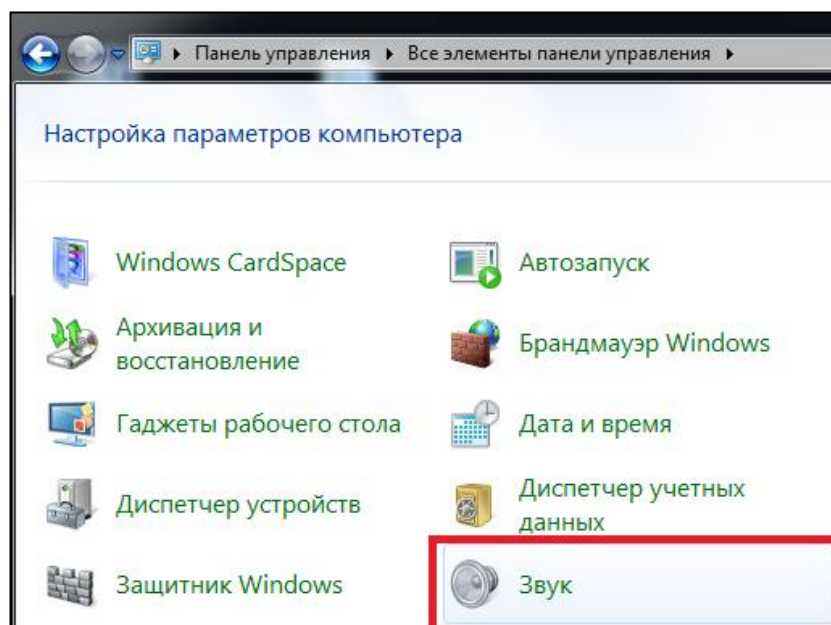


Рис. 3. Выбор ярлыка «Звук»

После того, как окно «Звук» будет открыто, требуется перейти на вкладку «Воспроизведение» и выбрать щелчком левой кнопки мыши оборудование, которое будет использоваться для прослушивания, далее в контекстном меню нажать на кнопку «Свойства» (см. Рис. 4).

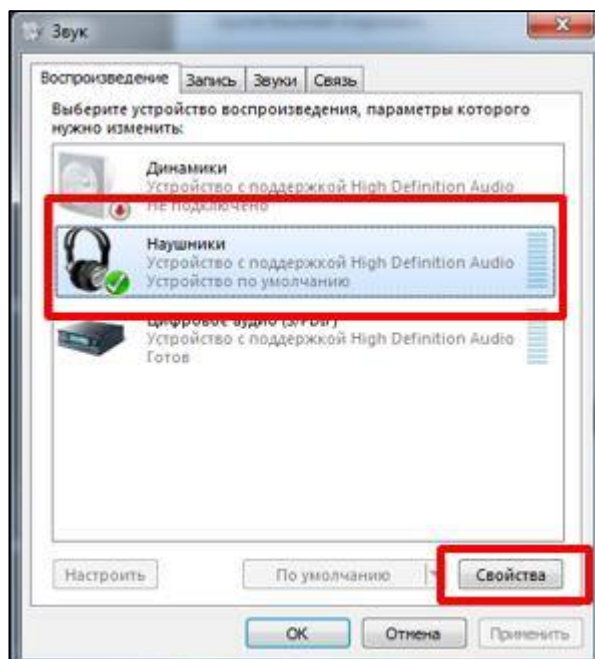


Рис. 4. Звук. Воспроизведение

В диалоговом окне «Свойства: Наушники» требуется перейти на вкладку «Уровни» и установить громкость динамиков на значение от 75 до 100 (см. Рис. 5).

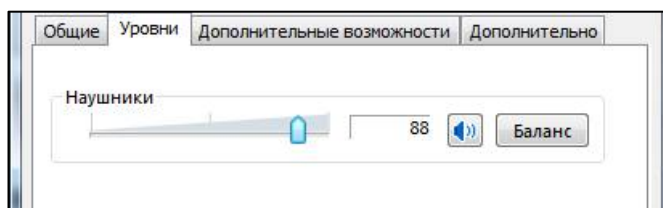


Рис. 5. Установка громкости динамиков

Примечание. Фактическая громкость при воспроизведении файлов может различаться в зависимости от конфигураций рабочих мест, на которых используется ПО. При недостаточном или избыточном уровне громкости процедуру настройки рекомендуется выполнить после проведения и прослушивания тестовой аудиозаписи.

Важно! Если для воспроизведения используется гарнитура и у неё есть собственный регулятор громкости, его рекомендуется установить на максимум.

На следующем шаге требуется перейти на вкладку «Дополнительные возможности» и отключить все звуковые эффекты (см. Рис. 6).

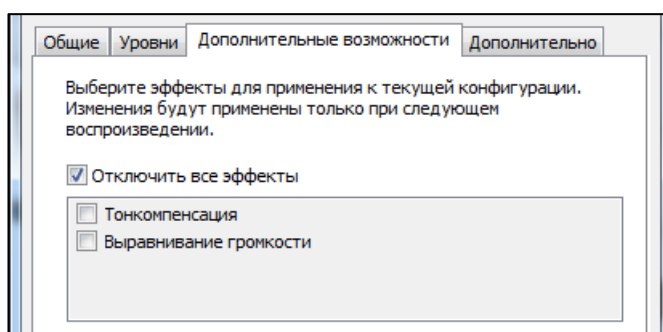


Рис. 6. Отключение звуковых эффектов

После настройки наушников необходимо вернуться в системное окно «Звук», перейти на вкладку «Запись», выделить микрофон, который будет использован при проведении экзамена и нажать на него правой кнопкой мыши; в появившемся меню выбрать пункт «Свойства» (см. Рис. 7).

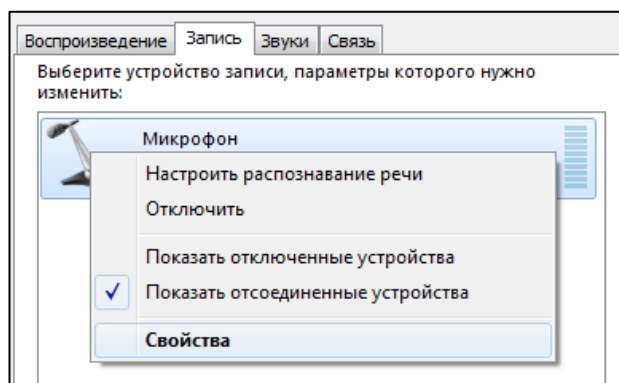


Рис. 7. Звук. Запись

В диалоговом окне «Свойства: Микрофон» требуется перейти на вкладку «Уровни» и выполнить следующие настройки (см Рис. 8):

- установить уровень микрофона на максимальное значение– 100;
- установить усиление микрофона на минимальный уровень уровне – 0.0Дб.

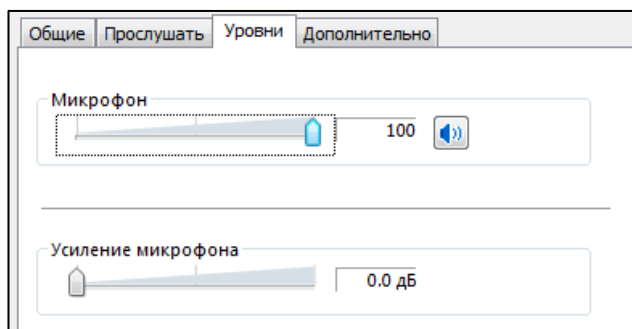


Рис. 8. Настройка микрофона

Следующим шагом необходимо перейти на вкладку «Дополнительно» и проверить настройки параметров разрядности и частоты дискретизации. Для оптимального качества записи и быстродействия рекомендуется использовать один из следующих вариантов (см. Рис. 9):

- 2 канал, 16бит, 44100Гц (компакт-диск);
- 2 канал, 16 бит, 48000 Гц (Диск DVD).

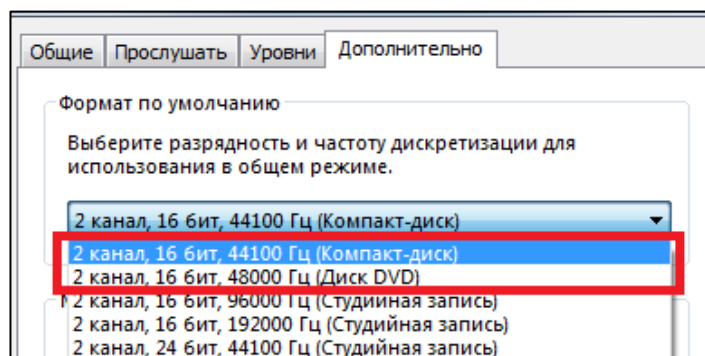


Рис. 9. Настройки параметров разрядности и частоты дискретизации

1.2 Для Windows 8/8.1/10

Для настройки аудиооборудования необходимо нажать на кнопку «**Поиск**» и в появившемся окне в строке поиска ввести «**Панель управления**»; появятся результаты поиска. Далее требуется нажать на вариант «**Панель управления**» (см. Рис. 10).

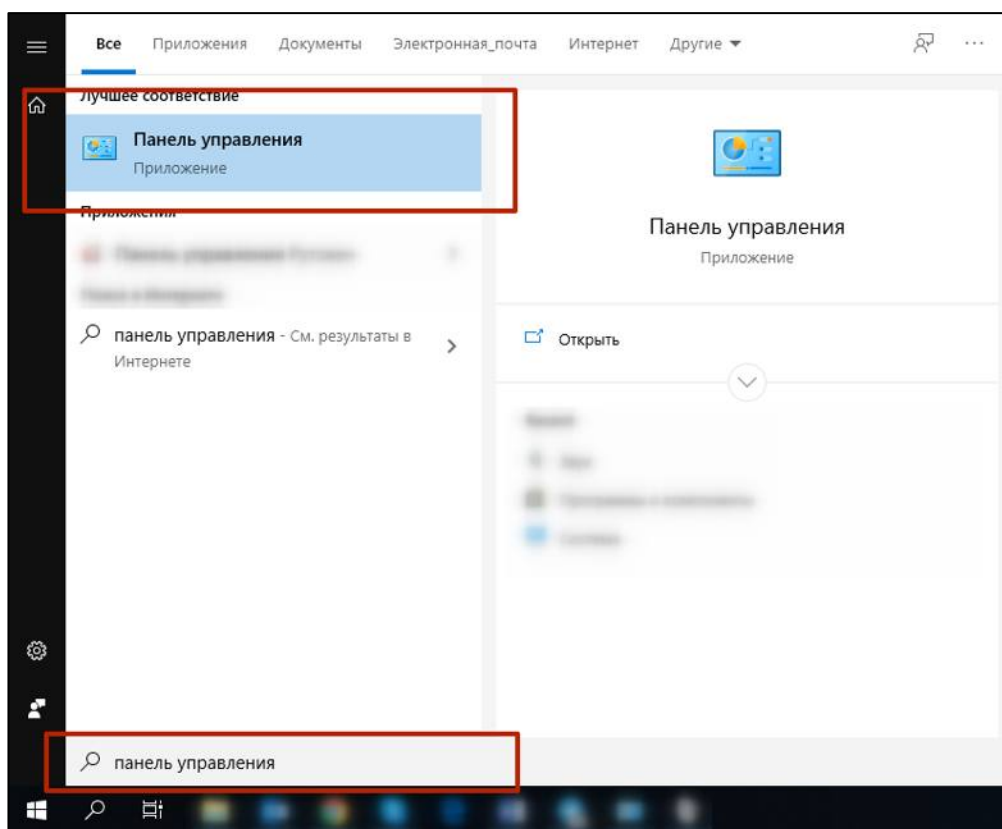


Рис. 10. Панель управления Windows

По умолчанию в панели управления включен режим отображения «**По категориям**», его необходимо переключить в режим «**Крупные значки**». Для этого нужно нажать ссылку «**Категория**» и в открывшемся контекстном меню выбрать соответствующую опцию (см. Рис. 11).

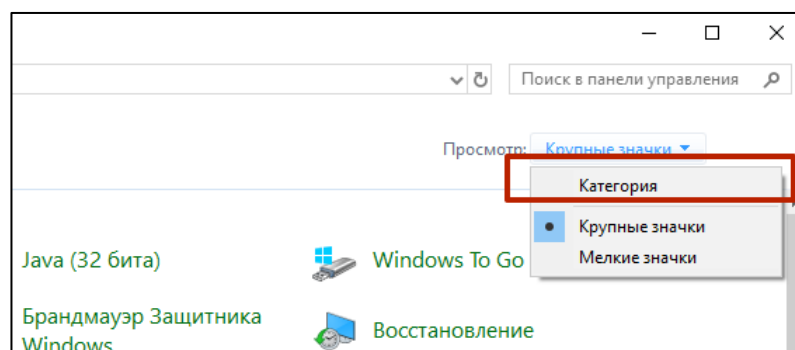


Рис. 11. Переключение режима

В панели управления необходимо найти и нажать на ярлык «Звук» (см. Рис. 12).

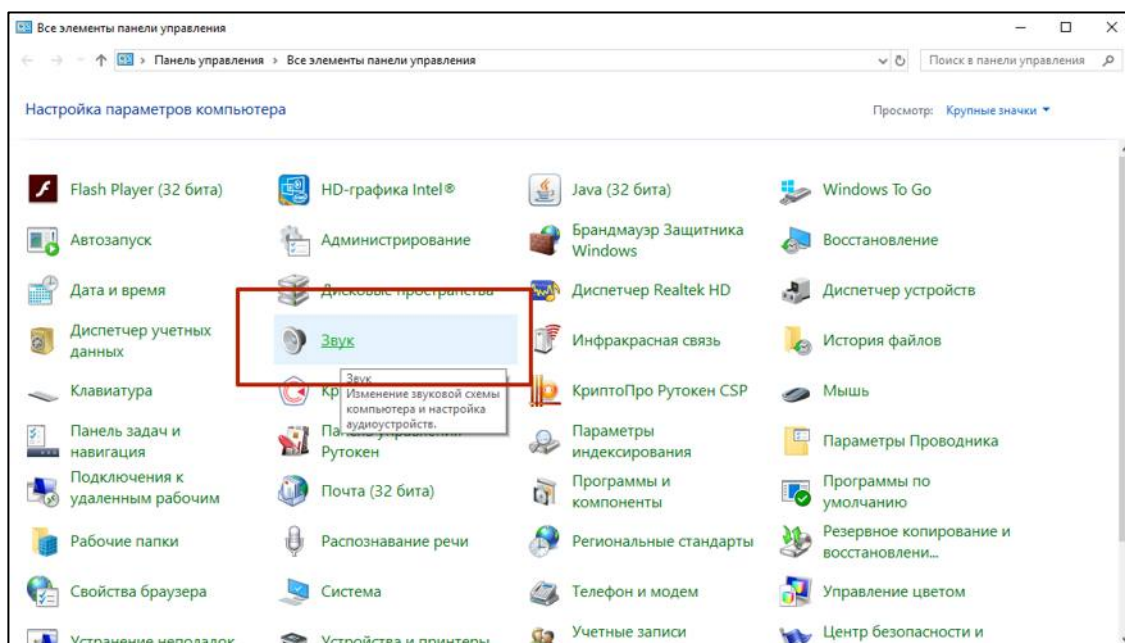


Рис. 12. Выбор ярлыка «Звук»

После того, как окно «Звук» будет открыто, требуется перейти на вкладку «Воспроизведение» и выбрать щелчком левой кнопки мыши оборудование, которое будет использоваться для прослушивания, и в контекстном меню нажать на кнопку «Свойства» (см. Рис. 13).

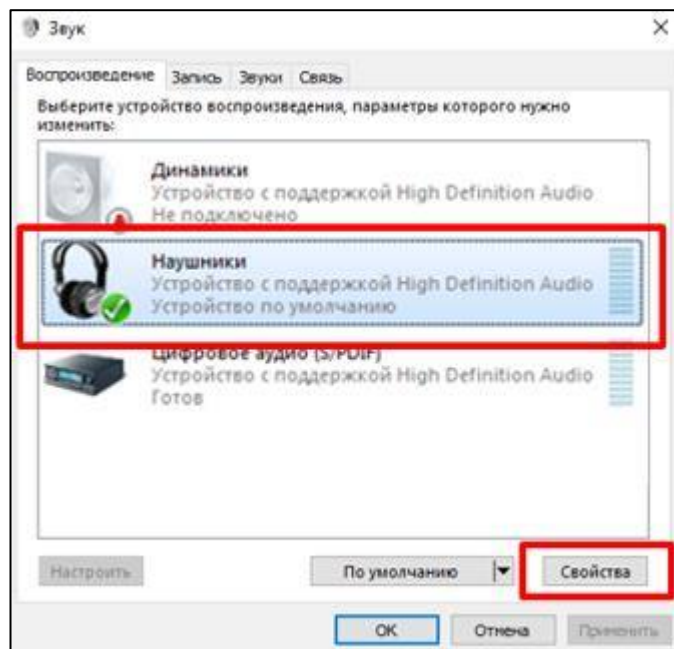


Рис. 13. Звук. Воспроизведение

В диалоговом окне «Свойства: Наушники» требуется перейти на вкладку «Уровни» и установить громкость динамиков на значение от 75 до 100 (см. Рис. 14).

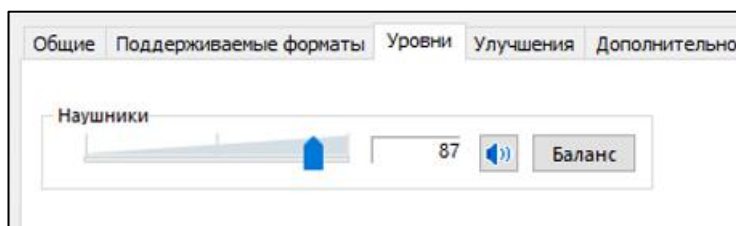


Рис. 14. Установка громкости динамиков

Примечание. Фактическая громкость при воспроизведении файлов может различаться в зависимости от конфигураций рабочих мест, на которых используется ПО. При недостаточном или избыточном уровне громкости процедуру настройки рекомендуется выполнить после проведения и прослушивания тестовой аудиозаписи.

Важно! Если для воспроизведения используется гарнитура и у неё есть собственный регулятор громкости, его рекомендуется установить на максимум.

Следующим шагом требуется перейти на вкладку «Дополнительные возможности» и отключить все звуковые эффекты (см. Рис. 15).

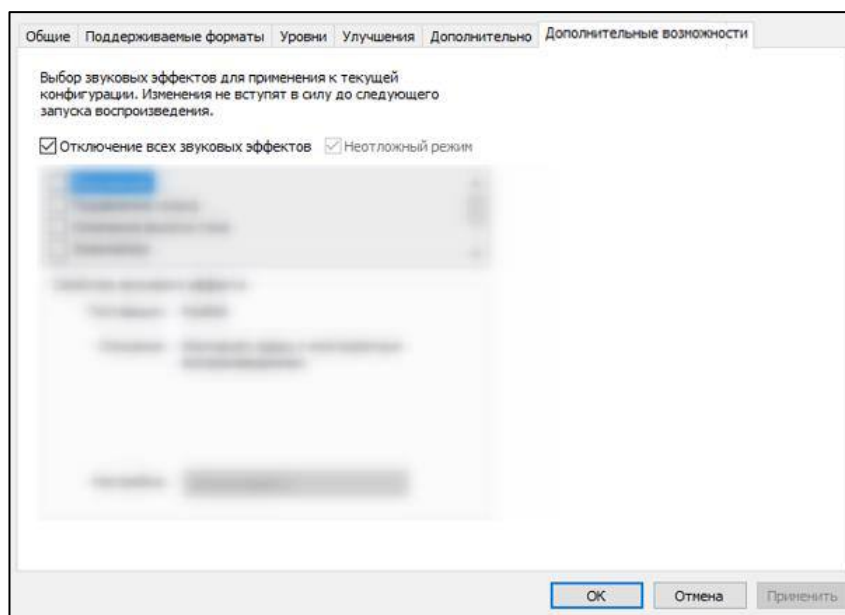


Рис. 15. Отключение звуковых эффектов

После настройки наушников необходимо вернуться в системное окно «Звук», перейти на вкладку «Запись», выделить микрофон, который будет использован при проведении

экзамена и нажать на него правой кнопкой мыши; в появившемся меню выбрать пункт «Свойства» (см. Рис. 16).

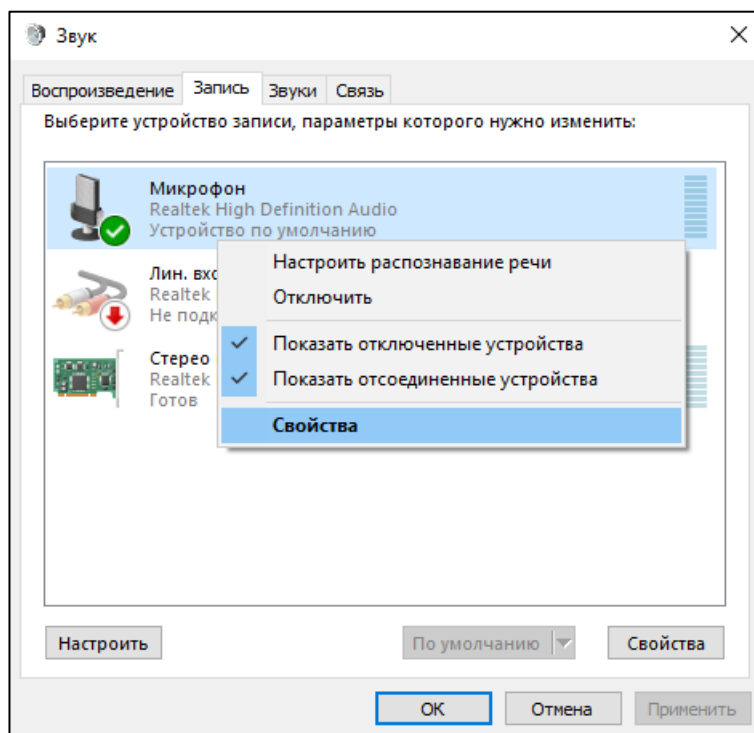


Рис. 16. Звук. Запись

В диалоговом окне «Свойства: Микрофон» требуется перейти на вкладку «Уровни» и выполнить следующие настройки (см. Рис. 17):

- установить уровень микрофона на максимальное значение – 100;
- установить усиление микрофона на минимальный уровень – 0.0дБ.

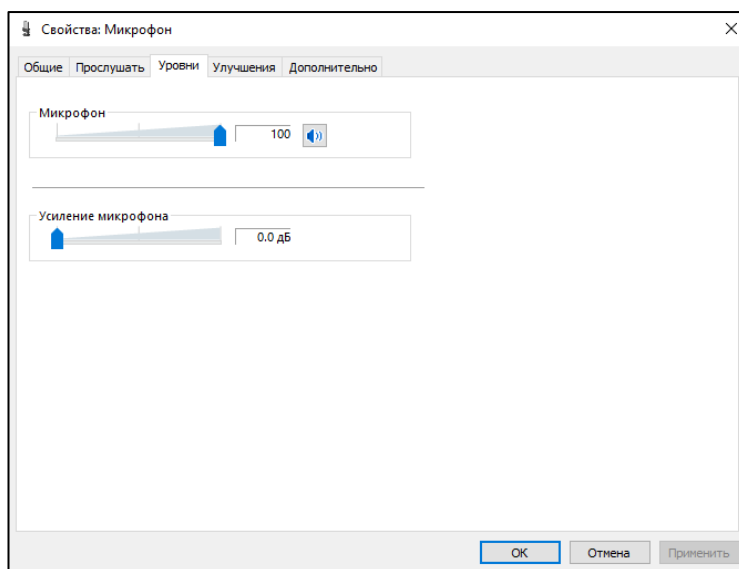


Рис. 17. Настройка микрофона

Следующим шагом необходимо перейти на вкладку «Дополнительно» и проверить настройки параметров разрядности и частоты дискретизации. Для оптимального качества

записи и быстроедействие рекомендуется использовать один из следующих вариантов (см. Рис. 18):

- 2 канал, 16бит, 44100Гц (компакт-диск);
- 2 канал, 16 бит, 48000 Гц (Диск DVD).

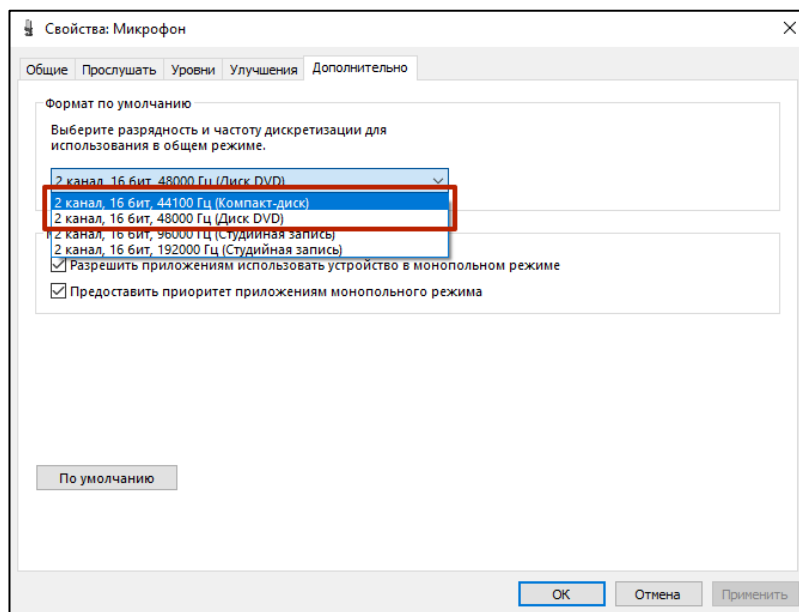


Рис. 18. Настройки параметров разрядности и частоты дискретизации

2 Проверка настроек аудиооборудования с использованием средств операционной системы

2.1 Для Windows 7

Для проверки оборудования необходимо открыть меню «**Пуск**» и выбрать пункты «**Все программы/Стандартные/Звукозапись**» (см. Рис. 19).

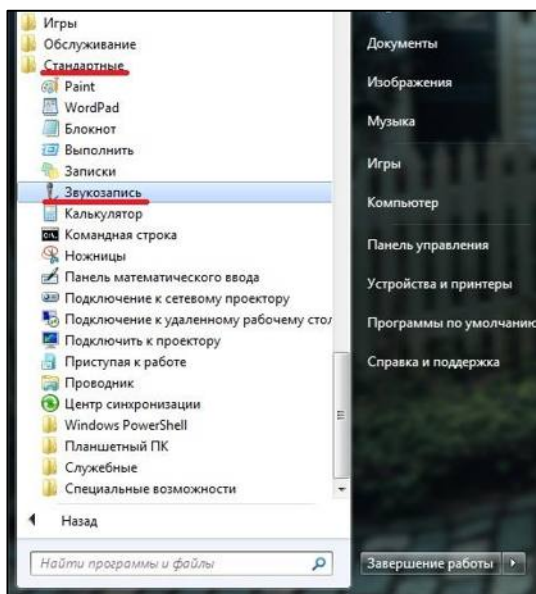


Рис. 19. Приложение Звукозапись

В открывшемся окне требуется запустить запись тестового сообщения. Для этого нужно нажать кнопку «**Начать запись**» (см. Рис. 20).

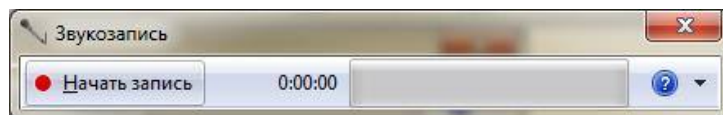


Рис. 20. Запуск записи тестового сообщения

В качестве теста нужно зачитать произвольный текст (см. *Ошибка! Источник ссылки не найден.*), четко проговаривая слова. Во время чтения текста шкала чувствительности микрофона будет изменяться в соответствии с громкостью записываемого сигнала. По окончании необходимо нажать кнопку «**Завершить запись**».

Рекомендация. В случае использования встроенного в ПК или стационарного микрофона рекомендуется располагать участников процедуры записи ИС на расстоянии не более 1 метра от местоположения микрофона, для обеспечения достаточной громкости записи слов участника и экзаменатора.

После завершения записи программа предложит сохранить её на локальный диск, допускается сохранение в любом удобном месте.

Для воспроизведения записи необходимо открыть сохраненный файл; он откроется для воспроизведения в аудиоплеере (см. Рис. 21).



Рис. 21. Прослушивание записи тестового сообщения

При недостаточном или избыточном уровнях записи или воспроизведения нужно проделать установку уровней заново, согласно инструкции по настройке аудиооборудования.

2.2 Для Windows 8/8.1/10

Для проверки оборудования необходимо открыть меню «**Пуск**» и в открывшемся списке программ найти пункт «**Запись голоса**» (см. Рис. 22).

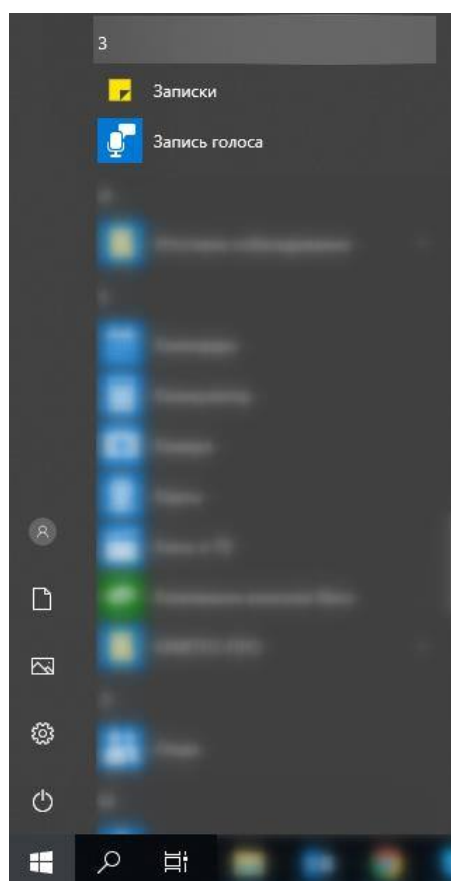


Рис. 22. . Запись голоса

В открывшемся окне необходимо запустить запись тестового сообщения. Для этого требуется нажать на иконку микрофона (см. Рис. 23).

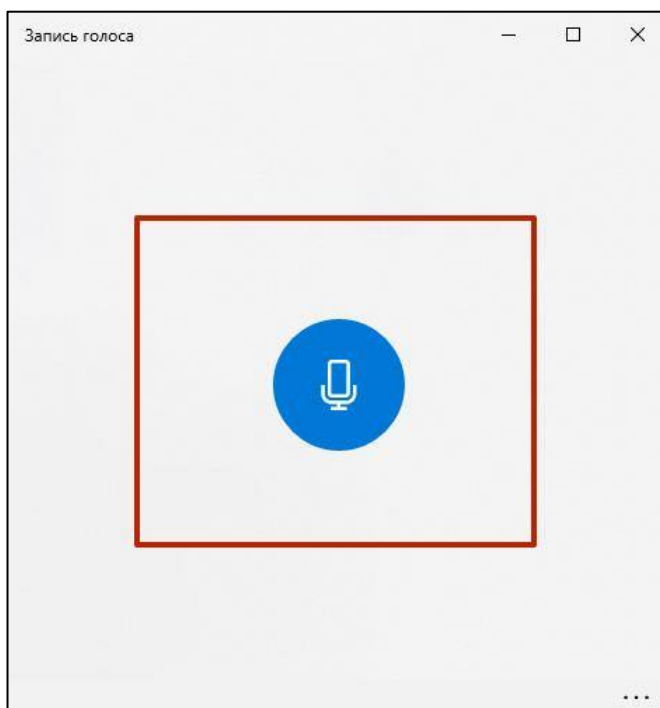


Рис. 23. Запуск записи тестового сообщения

В качестве теста нужно зачитать произвольный текст, четко проговаривая слова. Во время чтения текста шкала чувствительности вокруг кнопки «**Стон**» будет изменяться в соответствии с громкостью записываемого сигнала. По окончании записи необходимо нажать на кнопку «**Стон**» (см. Рис. 24).

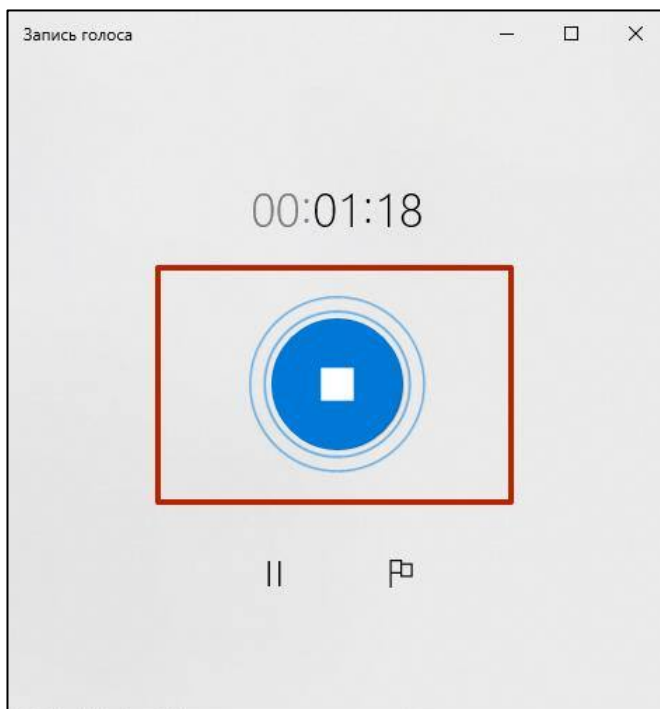


Рис. 24. Остановка записи

Рекомендация. В случае использования встроенного в ПК или стационарного микрофона рекомендуется располагать участников процедуры записи ИС на расстоянии не более 1 метра от местоположения микрофона, для обеспечения достаточной громкости записи слов участника и экзаменатора.

После завершения записи программа сохранит ее и отобразит на своем главном экране; требуется нажать на запись для ее воспроизведения (см. Рис. 25, Рис. 26).

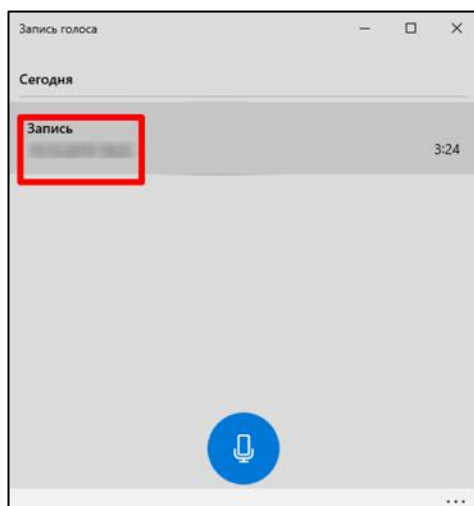


Рис. 25. Тестовая запись

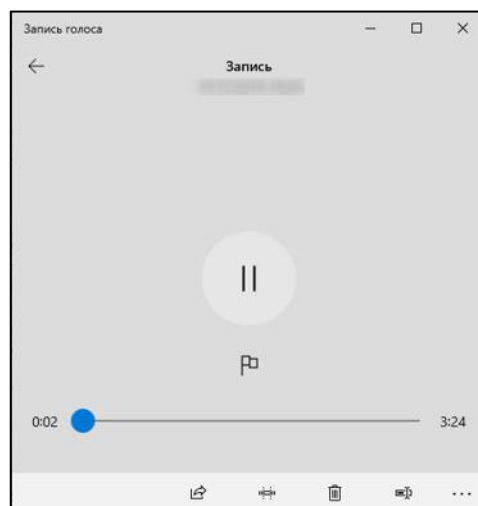


Рис. 26. Воспроизведение записи

При недостаточном или избыточном уровнях записи или воспроизведения нужно проделать установку уровней заново, согласно инструкции по настройке аудиооборудования.