

ПРОВЕДЕНИЕ ОГЭ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ
С ВКЛЮЧЕННЫМ РАЗДЕЛОМ «ГОВОРЕНИЕ»

Станция записи ответов

Руководство пользователя

МОСКВА 2017

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
ПО	Программное обеспечение
КИМ	Контрольные измерительные материалы
ППЭ	Пункт проведения экзамена
ЭМ	Экзаменационные материалы
ИК	Индивидуальный комплект

1 Введение

В настоящей инструкции описаны основные действия, выполняемые техническим специалистом и организатором на Станции записи ответов применяемой при подготовке и проведении основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по русскому языку с использованием устных коммуникаций в пункте проведения экзаменов (далее – ППЭ).

Действия на Станции записи выполняются в рамках технической подготовки рабочих мест участников ОГЭ, а также непосредственно при проведении экзамена.

Взаимодействие со Станцией записи организовано в виде последовательного прохождения следующих этапов:

Этап I. Развёртывание программного обеспечения

Этап II. Техническая подготовка

Этап III Сдача экзамена участниками

Этап IV Завершение приема экзамена

Нумерация этапов отражает порядок их прохождения. Работа с станцией записи ответов на каждом из этапов описана в одноименном разделе в виде последовательности шагов с указанием особенностей выполнения тех или иных действий.

2. Особенности установки станции записи ответов

2.1 Предварительные действия перед установкой

Перед установкой необходимо осуществить проверку технических характеристик рабочей станции на соответствие минимальным требованиям. Также необходимо проверить наличие на рабочей станции установленного требуемого программного обеспечения.

Таблица 1. Требования к техническому, аппаратному и программному обеспечению

Компонент	Конфигурация
Операционная система	Windows XP SP3, 7 SP1, 8.1, 10 платформы x86, x64
Центральный процессор	Минимальная конфигурация: одноплатформный, минимальная частота 3,0 ГГц или двухъядерный, минимальная частота 2,5 ГГц. Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц.
Оперативная память	Не менее 2 Гбайт
Свободное дисковое пространство	От 10 Гб
Прочее оборудование	Звуковая карта Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее 2-х свободных. Манипулятор «мышь» Клавиатура. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали
Аудиогарнитура	К рабочей станции должна быть подключена гарнитура (наушники с микрофоном) Тип: гарнитура, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе») Тип динамиков: полужакрытого типа. Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие. Система активного шумоподавления: нет. Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: нет. Длина кабеля: не менее 2 м. Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.

2.2 Состав дистрибутива

Дистрибутив ПО «Станция записи ответов» представляет собой zip-архив. Архив содержит следующие составляющие:

- папка «KIM» - содержит интегрированный в дистрибутив контрольный измерительный материал

- папка «Инструкции» - содержит данное руководство пользователя и другие инструкции
- файлы «bass.dll», «bassenc.dll», «oggenc.exe» - служебные файлы станции записи ответов
- файл «Станция_записи_ответов_ОГЭ_РУ.exe». Исполняемый файл запуска «Станции записи ответов».

2.3 Порядок установки «Станции записи ответов»

Для установки ПО «Станция записи ответов» необходимо выполнить следующие действия:

1. Создайте на локальном диске рабочей станции папку для установки ПО. Например, «C:\УСКОМ_ОГЭ_РУ». Не рекомендуется использовать пробелы в имени папки. У пользователя должны быть права на запись в указанную папку.
2. Распакуйте zip-архив с дистрибутивом в созданную папку.

2.4 Рекомендуемые настройки операционной системы

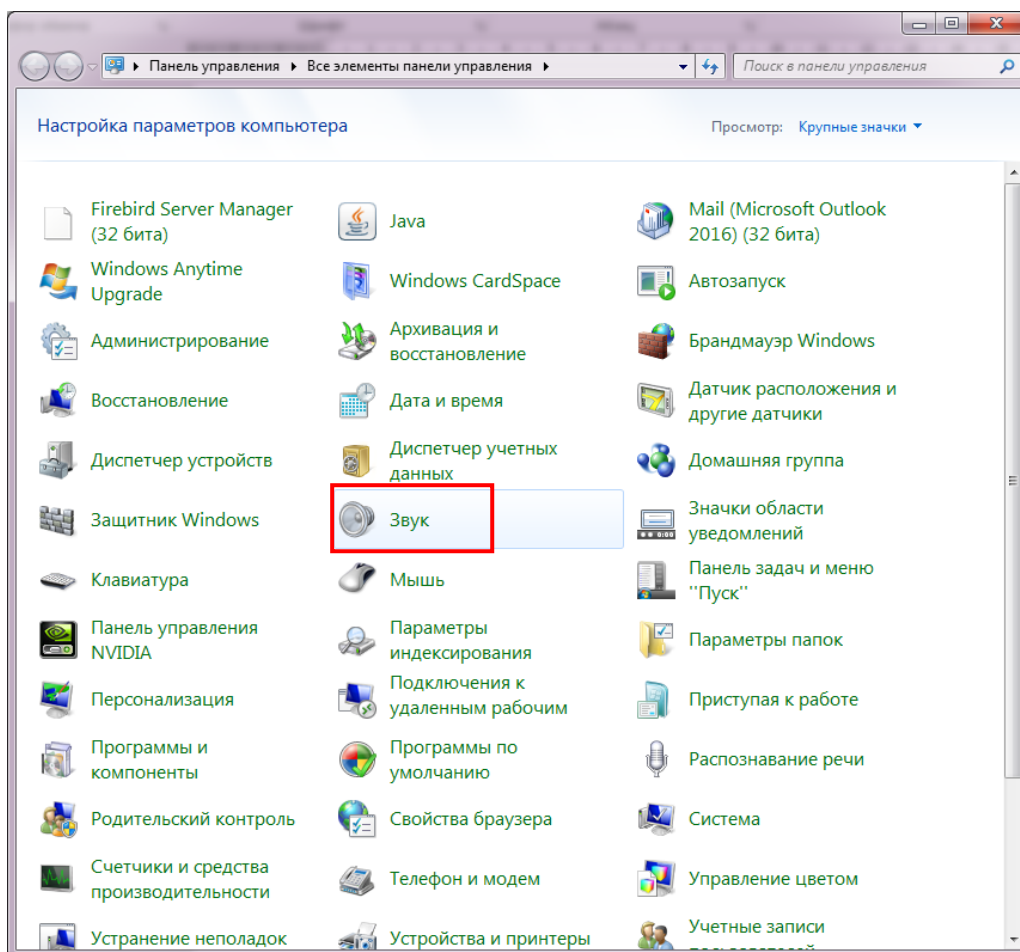
На рабочей станции необходимо выполнить следующие настройки:

- отключить переход в спящий режим;
- отключить включение экранной заставки Windows;
- отключить блокировку компьютера;
- установить стандартный размер шрифтов.

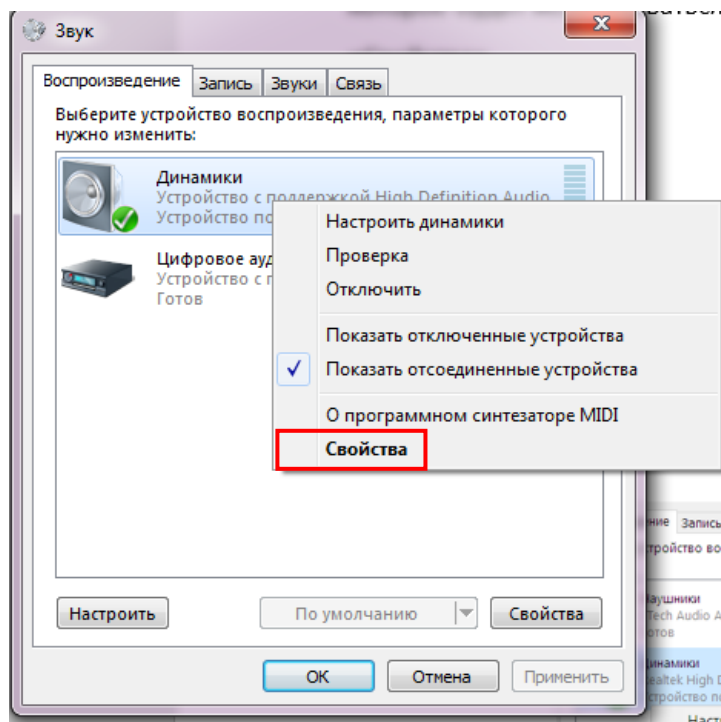
2.5 Настройка аудиооборудования средствами операционной системы WINDOWS 7

Перед запуском станции записи ответов необходимо выполнить проверку выбранных параметров настроек динамиков и микрофона.

Шаг 1. Откройте системное окно Звуки. Для этого в панели управления Windows перейдите на вкладку «Звук».

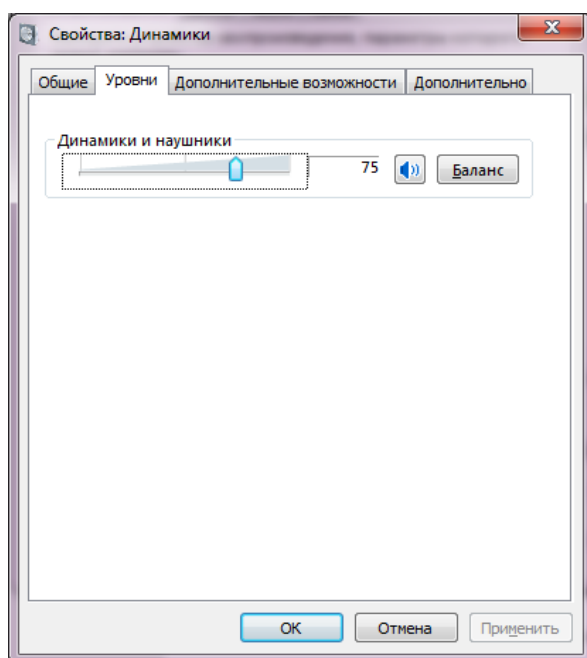


Шаг 2. Перейдите на вкладку «Воспроизведение», выберите оборудование, которое будет использоваться на экзамене, и в контекстном меню выберите «Свойства».

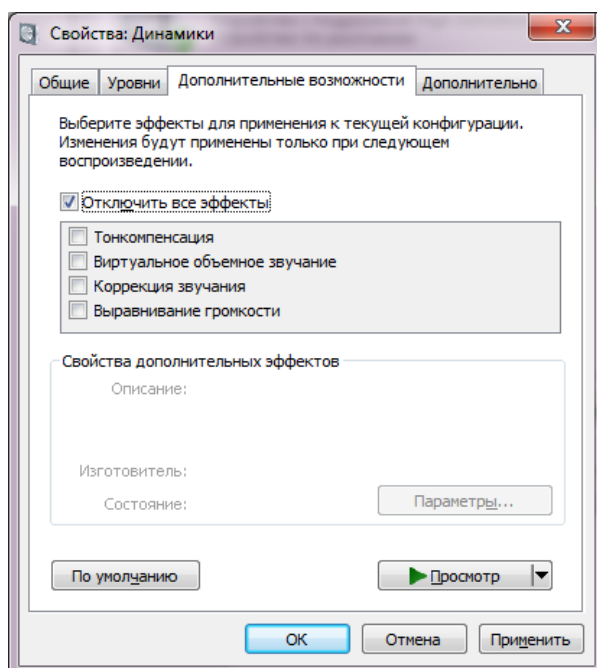


Шаг 3. В диалоговом окне «Свойства: Динамики» перейдите на вкладку «Уровни» и выполните следующие настройки:

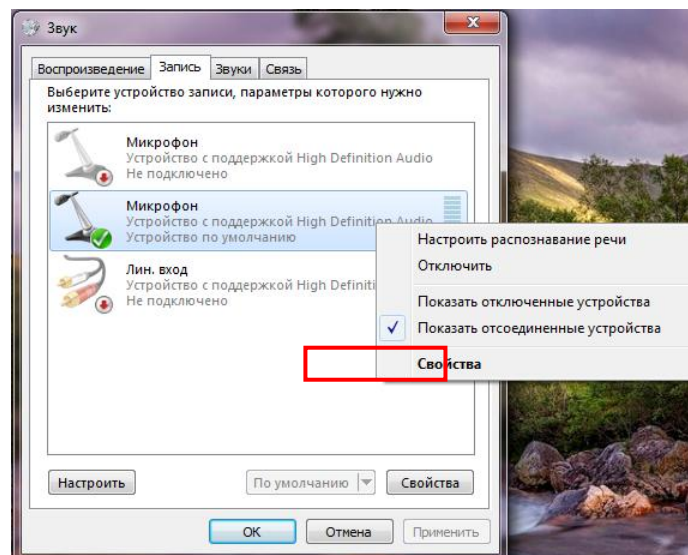
- установите громкость динамиков не выше 75% от максимальной, при этом если на гарнитуре есть собственный регулятор громкости его рекомендуется установить на максимум.



Шаг 4. В диалоговом окне «Свойства: Динамики» перейдите на вкладку «Дополнительные возможности» и отключите все звуковые эффекты. Нажмите кнопку «Ок».

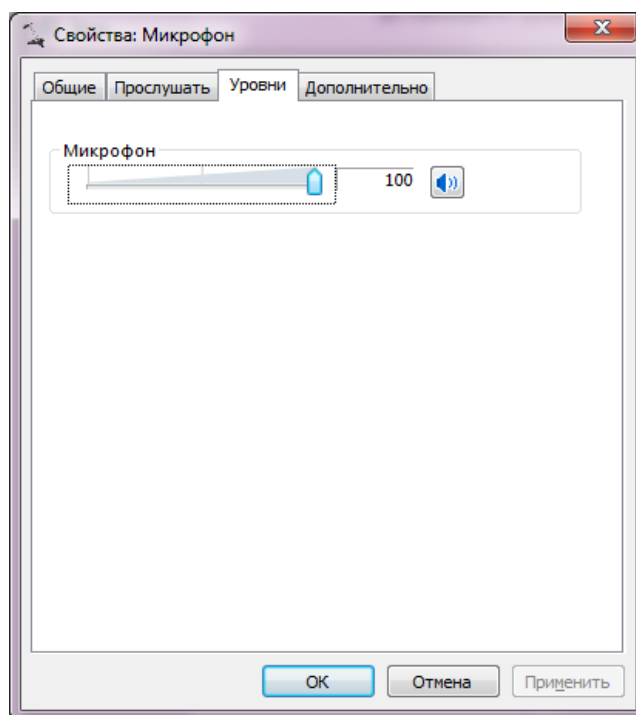


Шаг 5. Вернитесь в системное окно Звук, перейдите на вкладку «Запись», выделите микрофон, который будет использоваться при проведении экзамена, и в контекстном меню выберите «Свойства».



Шаг 6. В диалоговом окне «Свойства: Микрофон» перейдите на вкладку «Уровни» и выполните следующие настройки:

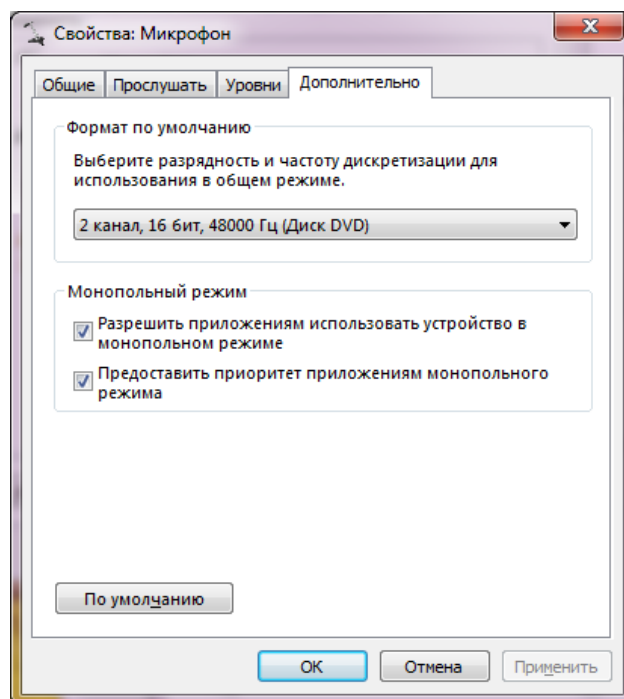
- установите уровень микрофона на максимальное значение – 100;



Шаг 7. В диалоговом окне «Свойства: Микрофон» перейдите на вкладку «Дополнительно» и выполните следующие настройки:

- проверьте настройки параметров разрядности и частоты дискретизации. Для оптимального качества записи и быстродействия рекомендуется использовать один из следующих вариантов:

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

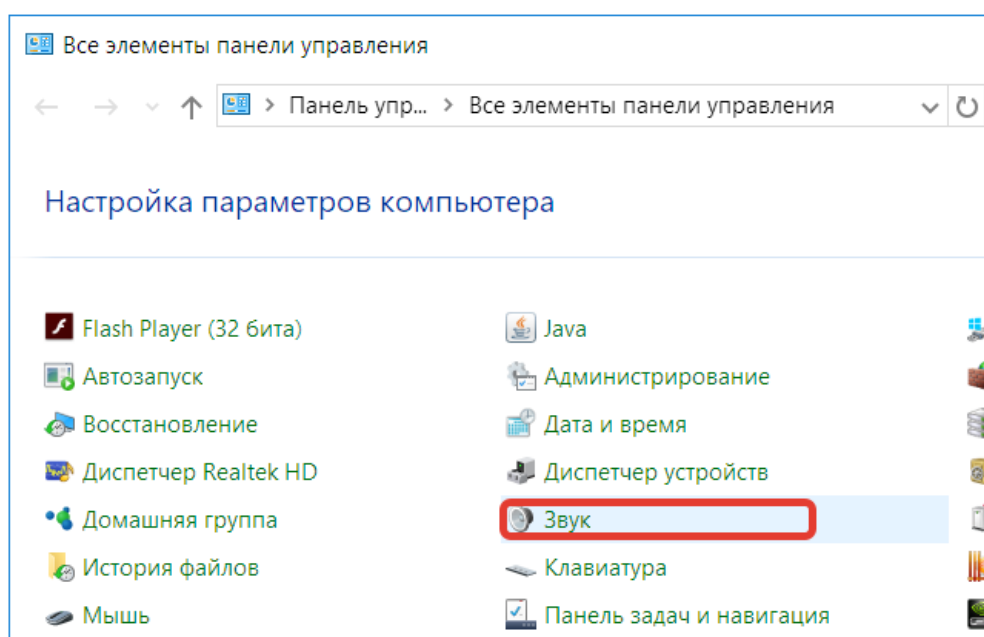


Шаг 8. Проверьте запись и воспроизведение звукового файла стандартными средствами операционной системы. Состав стандартных средств зависит от версии операционной системы. Например, в Windows 7 это системное приложение «Звукозапись». Меню «Пуск > Все программы > Стандартные > Звукозапись».

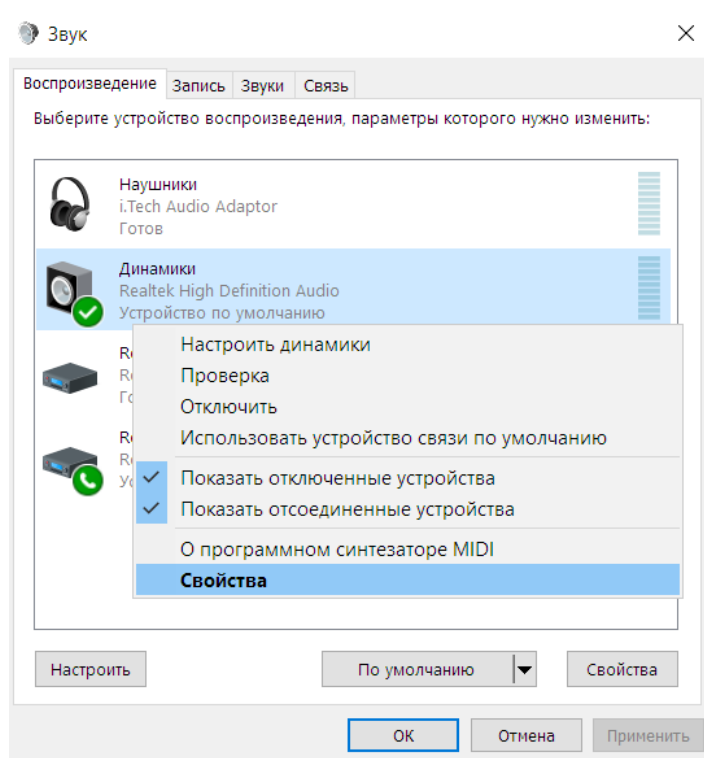
2.6 Настройка аудиооборудования средствами операционной системы WINDOWS 10

Перед запуском станции записи ответов необходимо выполнить проверку выбранных параметров настроек динамиков и микрофона.

Шаг 1. Откройте системное окно Звук. Для этого в панели управления Windows перейдите на вкладку «Звук».

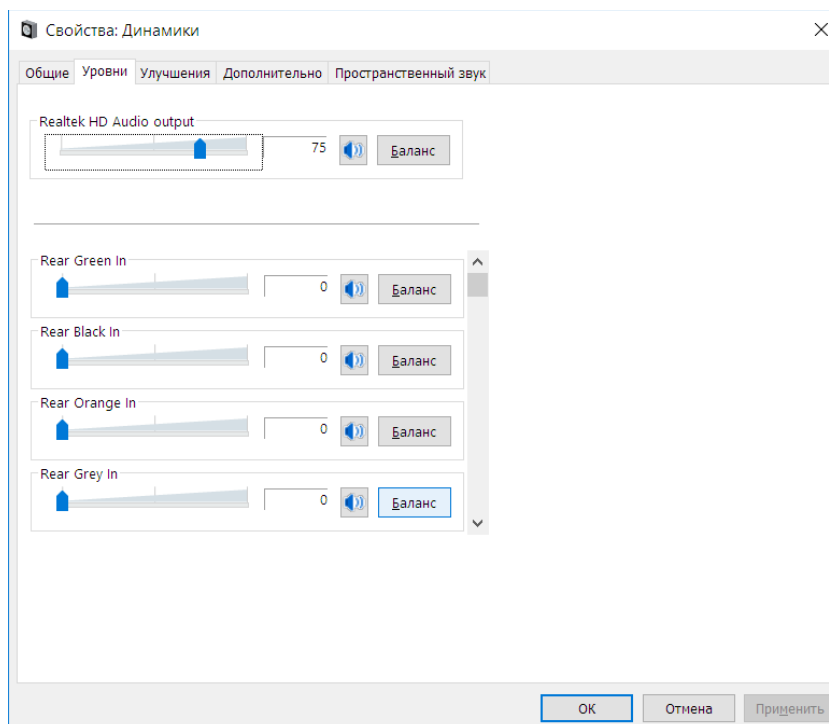


Шаг 2. Перейдите на вкладку «Воспроизведение», оборудование, которое будет использоваться на экзамене, и в контекстном меню выберите «Свойства».

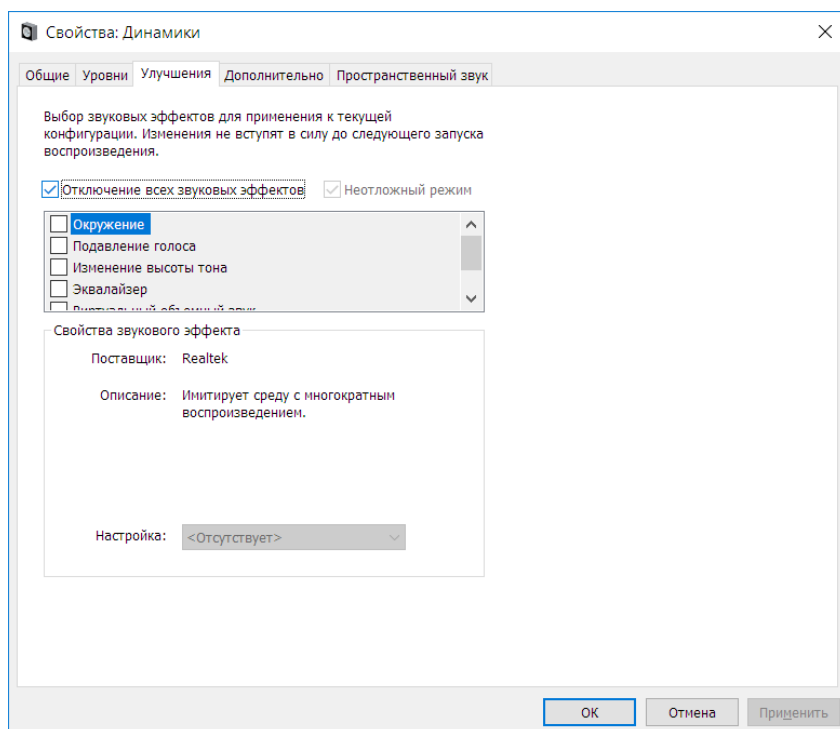


Шаг 3. В диалоговом окне «Свойства: Динамики» перейдите на вкладку «Уровни» и выполните следующие настройки:

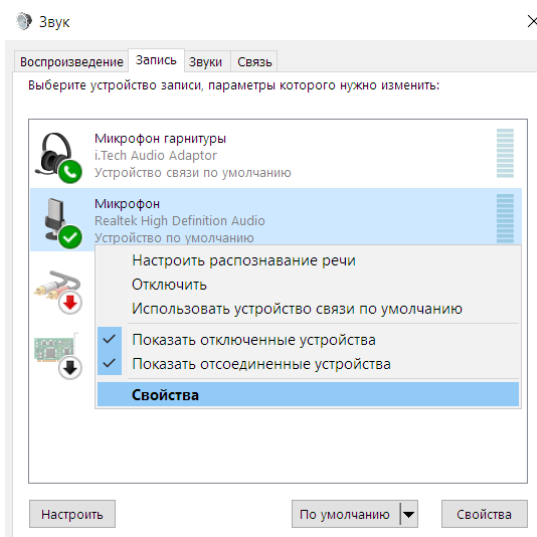
- установите громкость динамиков не выше 75% от максимальной, при этом если на гарнитуре есть собственный регулятор громкости его рекомендуется установить на максимум.



Шаг 4. В диалоговом окне «Свойства: Динамики» перейдите на вкладку «Улучшения» и отключите все звуковые эффекты.

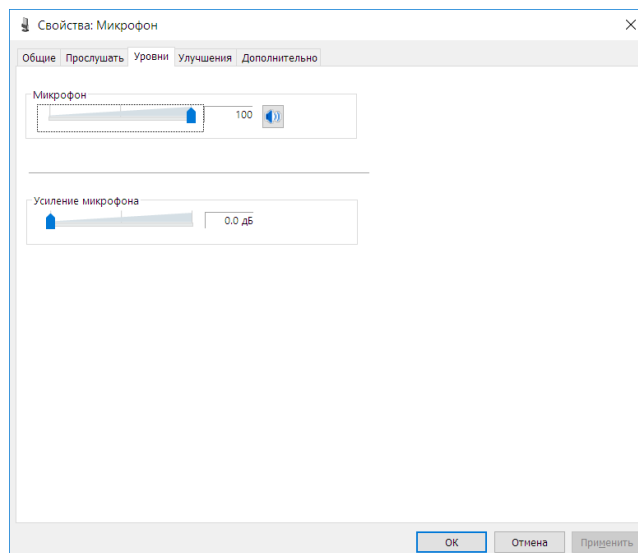


Шаг 5. Вернитесь в системное окно Звук, перейдите на вкладку «Запись», выделите микрофон, который будет использоваться при проведении экзамена, и в контекстном меню выберите «Свойства».

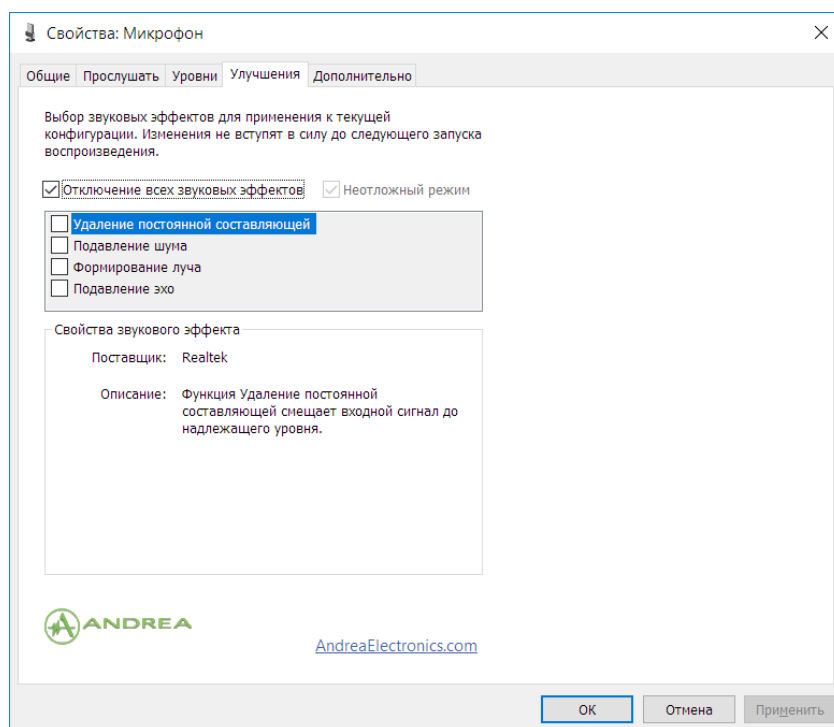


Шаг 6. В диалоговом окне «Свойства: Микрофон» перейдите на вкладку «Уровни» и выполните следующие настройки:

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



Шаг 7. В диалоговом окне «Свойства: Микрофон» перейдите на вкладку «Улучшения» и отключите все звуковые эффекты.

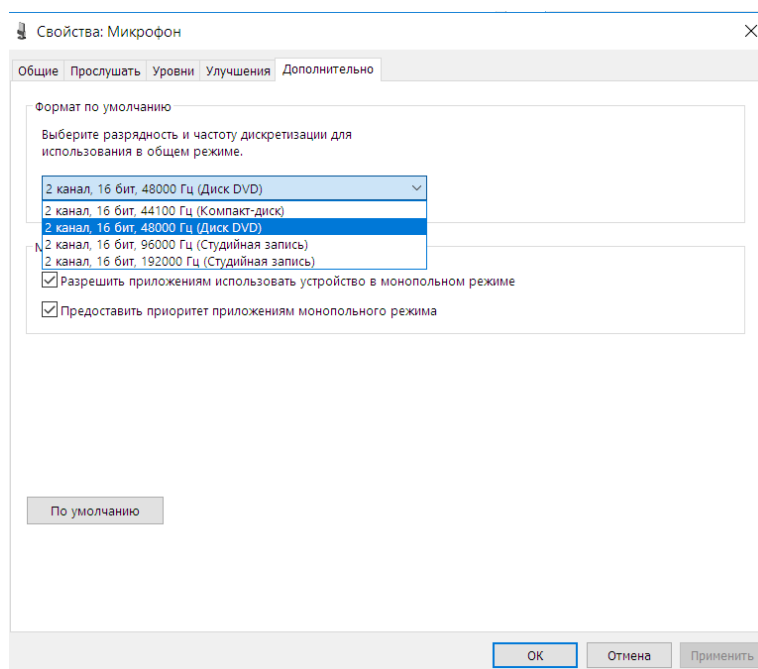


В случае плохого качества записи попробуйте включить: подавление шума, подавление эха и др. (состав эффектов зависит от конкретного аудиооборудования). Также можно попробовать включить усиление микрофона до уровня 20.0 Дб при тихой записи.

Шаг 8. В диалоговом окне «Свойства: Микрофон» перейдите на вкладку «Дополнительно» и выполните следующие настройки:

- проверьте настройки параметров разрядности и частоты дискретизации. Для оптимального качества записи и быстродействия рекомендуется использовать один из следующих вариантов:

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

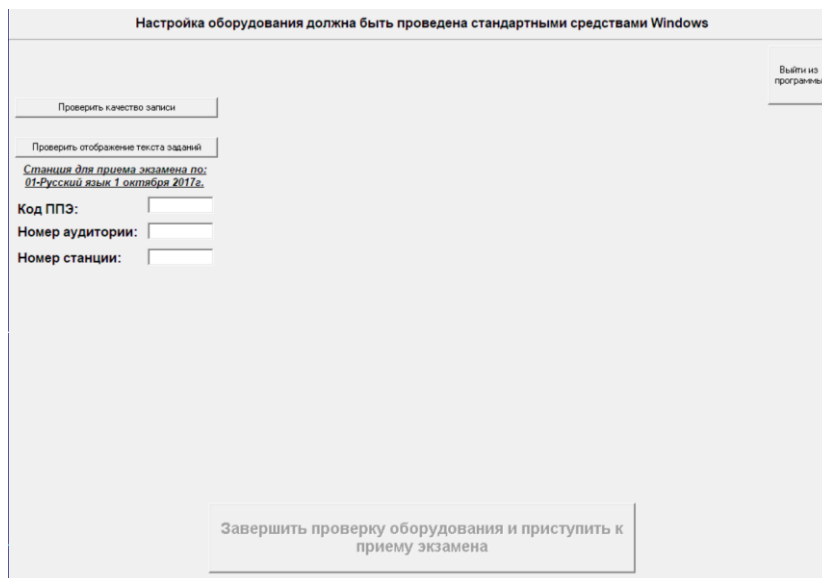


Шаг 9. Проверьте запись и воспроизведение звукового файла стандартными средствами операционной системы. Состав стандартных средств зависит от версии операционной системы. Например, в Windows 7 это системное приложение «Звукозапись». Меню «Пуск > Все программы > Стандартные > Звукозапись».

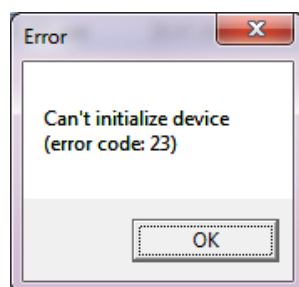
3 Запуск и первоначальная настройка станции записи ответов

3.1 Запуск станции

Перейдите в папку, в которую был распакован zip-архив (например, «C:\УСКОМ_ОГЭ_РУ») и запустите на исполнение файл «Станция_записи_ответов_ОГЭ_РУ.exe».



Если у вас не подключен микрофон, то при первом запуске программы может возникнуть следующая ошибка:

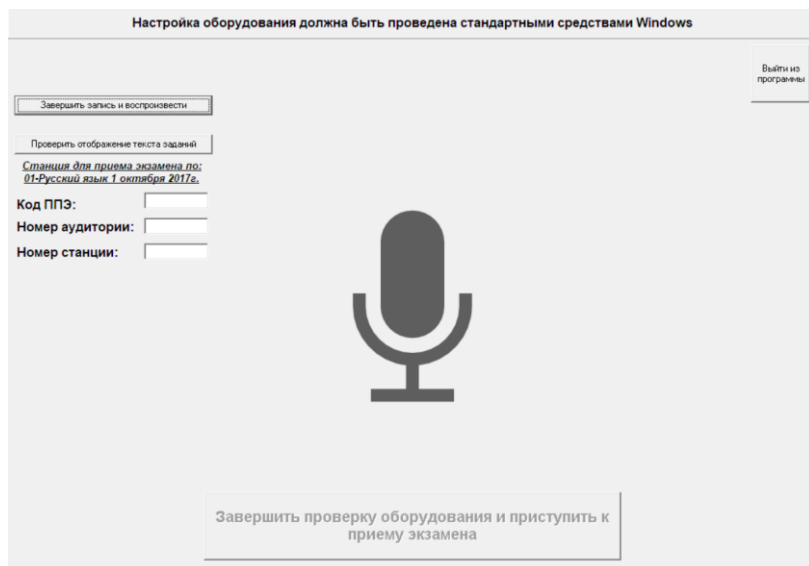


Проверьте подключение микрофона и корректность настроек звука, как описано в пунктах 2.5 или 2.6 и снова запустите файл «Станция_записи_ответов_ОГЭ_РУ.exe».

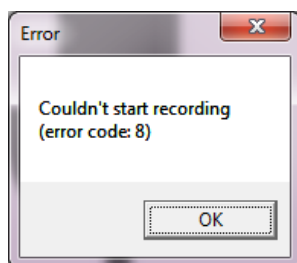
3.2 Проверка качества записи, воспроизведения и отображения текста заданий

Шаг 1. Настройте оборудование стандартными средствами Windows (см. раздел 2.5 или 2.6)

Шаг 2. Нажмите на кнопку «Проверить качество записи». На экране появится изображение микрофона (означает, что идет запись).



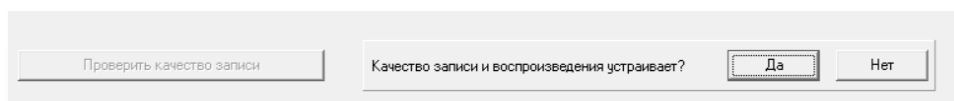
Если в этот момент микрофон отсутствует, то возможно появление следующей ошибки:



Проверьте подключение микрофона и корректность настроек звука, как описано в пунктах 2.5 или 2.6 и снова запустите файл «Станция_записи_ответов_ОГЭ_РУ.exe».

Шаг 3. Для окончания записи нажмите кнопку «Завершить запись и воспроизвести». Автоматически будет запущено воспроизведение записи.

Шаг 4. Если качество записи устраивает нажмите кнопку «Да»



Если качество записи не устраивает вернитесь к шагу 1 и выполните повторную настройку оборудования средствами Windows.

Шаг 5. Нажмите кнопку «Проверить отображение текста заданий». Откроется окно с заданием

Задание 3. Монологическое высказывание. Вам даётся 1 минута на подготовку. Ваше высказывание должно занимать не более 3 минут.



1. Опишите фотографию.
2. Расскажите о своих любимых книгах.

Не забудьте рассказать,

- как Вы читаете книги: только по школьной программе или больше;
- какие книги выбираете для чтения;
- как узнаете о новых книгах;
- о книге, которая запомнилась больше всего.

Обратите внимание, Ваше высказывание должно быть связным.

Закреть

Проверьте читаемость теста. Нажмите кнопку «Закреть».

Шаг 6. Если качество отображения заданий КИМ устраивает нажмите кнопку «Да».

Качество отображения текста заданий устраивает?

Да

Нет

3.3 Ввод первичной информации

Укажите сведения о расположении рабочего места участника экзамена (код ППЭ, номер аудитории, номер станции). Указанные сведения будут использоваться в дальнейшем при создании папок с записями ответов участников.

Проверить качество записи	V
Проверить отображение текста заданий	V
<u>Станция для приема экзамена по:</u> <u>01-Русский язык 1 октября 2017г.</u>	
Код ППЭ:	2201
Номер аудитории:	1
Номер станции:	1

3.4 Завершение проверки оборудования и начало экзамена

По окончании проверки оборудования и ввода данных о расположении рабочего места участника можно приступить к приему экзамена на рабочей станции. Для этого нажмите кнопку «Завершить проверку оборудования и приступить к приему экзамена»

Настройка оборудования должна быть проведена стандартными средствами Windows

Выйти из программы

Проверить качество записи ✓

Проверить отображение текста заданий ✓

Станция для приема экзамена по:
01-Русский язык 1 октября 2017г.

Код ППЗ:

Номер аудитории:

Номер станции:

Завершить проверку оборудования и приступить к
приему экзамена

4 Сдача устного экзамена

Ниже приведены основные этапы работы со станцией записи ответов при сдаче устного экзамена участником

1. Ознакомление с инструкцией по выполнению работы и ввод своего кода участником экзамена

Демонстрационный вариант
Основной государственный экзамен
по РУССКОМУ ЯЗЫКУ
(устная часть)
Инструкция по выполнению работы

Устная часть по русскому языку состоит из трех заданий.

Задание 1 - чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера. Время на подготовку - 1,5 минуты.

В задании 2 предлагается принять участие в условном диалоге - интервью: ответить на пять вопросов.

В задании 3 необходимо построить связное монологическое высказывание на определённую тему с опорой на план. Время на подготовку - 1 минута.

Общее время ответа одного экзаменуемого (включая время на подготовку) - 15 минут.

Каждое последующее задание выдаётся после окончания выполнения предыдущего задания. Всё время ответа ведётся аудио- и видеозапись.

Постарайтесь полностью выполнить поставленные задачи, старайтесь говорить ясно и чётко, не отходить от темы и следовать предложенному плану ответа. Так Вы сможете набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Код участника: 2750000360168	Завершить
Начать экзамен	

Для продолжения необходимо нажать кнопку «Начать экзамен»»

2. Запись кода участника

Шаг 1. Нажмите кнопку «Запись кода участника».

Запись кода участника экзамена
Нажмите кнопку "Запись кода участника"
и четко произнесите на русском языке свой код
275-000-036-01-68

Запись кода участника

Завершить запись кода участника и приступить к выполнению заданий

Шаг 2. Произнесите свой код и по окончании нажмите кнопку «Завершить запись и воспроизвести»

Запись кода участника экзамена
Нажмите кнопку "Запись кода участника"
и четко произнесите на русском языке свой код
275-000-036-01-68

Завершить запись и
воспроизвести



Завершить запись кода участника и приступить к выполнению заданий

Шаг 3. Прослушайте запись с кодом участника

Запись кода участника экзамена
Нажмите кнопку "Запись кода участника"
и четко произнесите на русском языке свой код
275-000-036-01-68

Запись кода
участника

Вас устраивает качество записи и воспроизведения кода участника?

Да

Нет



Завершить запись кода участника и приступить к выполнению заданий

Шаг 4. В случае успешной записи кода нажмите кнопку «Завершить запись кода участника и приступить к выполнению заданий»

Запись кода участника экзамена
*Нажмите кнопку "Запись кода участника"
и четко произнесите на русском языке свой код
275-000-036-01-68*

Запись кода
участника

V

Завершить запись кода участника и приступить к выполнению заданий

Шаг 5. Подготовка к выполнению задания № 1

Я готов!

Подготовка к выполнению задания № 1

Задание 1. Выразительно прочитайте текст вслух. У Вас есть 1,5 минуты на подготовку. Обратите внимание на то, что чтение текста вслух не должно занимать более 3 минут.

Отрывок из книги Гёлия Василькова
«Каждый день и всю жизнь»

Сердце! Ни об одном другом органе человека поэтами и композиторами не написано столько стихов и песен, а учёными - научных статей и монографий, сколько об этом неутомимом моторе. И это неслучайно. Сердце первым откликается на малейшую смену настроения, на радость или горе, сигнализирует о заболевании, реагирует даже на положение нашего тела: лежим ли мы, сидим или встаём, и конечно, на физические нагрузки.

Врачи начинают прослушивать биение сердца будущего новорождённого ещё в утробе матери. Затем, с момента появления на свет и на протяжении всей жизни, терапевты, кардиологи определяют состояние здоровья человека по показаниям работы сердечной мышцы. Тренированное сердце делает чуть более 50 ударов в минуту, у человека нетренированного показатель частоты сердечных сокращений может быть в покое до 74 ударов в минуту. Если сопоставить количество ударов за пятьдесят лет, то разница оказывается весьма существенной.

Функция сердца наиважнейшая. Оно обеспечивает доставку крови, насыщенной кислородом и другими необходимыми продуктами жизнедеятельности, по разветвлённой кровеносной системе ко всем органам и тканям.

Подготовка к заданию № 1:

79 сек.

На экране отображается текст 1 задания и оставшееся время на подготовку. По готовности участник может досрочно завершить подготовку, нажав на кнопку «Я готов!»

Шаг 6. Ответ на 1 задание.

<input type="button" value="Завершить ответ!"/>	Выполнение задания № 1. Идет запись...
<p>Отрывок из книги Гелия Василькова «Каждый день и всю жизнь»</p> <p>Сердце! Ни об одном другом органе человека поэтами и композиторами не написано столько стихов и песен, а учёными - научных статей и монографий, сколько об этом неутомимом моторе. И это неслучайно. Сердце первым откликается на малейшую смену настроения, на радость или горе, сигнализирует о заболевании, реагирует даже на положение нашего тела: лежим ли мы, сидим или встаём, и конечно, на физические нагрузки.</p> <p>Врачи начинают прослушивать биение сердца будущего новорождённого ещё в утробе матери. Затем, с момента появления на свет и на протяжении всей жизни, терапевты, кардиологи определяют состояние здоровья человека по показаниям работы сердечной мышцы. Тренированное сердце делает чуть более 50 ударов в минуту, у человека нетренированного показатель частоты сердечных сокращений может быть в покое до 74 ударов в минуту. Если сопоставить количество ударов за пятьдесят лет, то разница оказывается весьма существенной.</p> <p>Функция сердца наиважнейшая. Оно обеспечивает доставку крови, насыщенной кислородом и другими необходимыми продуктами жизнедеятельности, по разветвлённой кровеносной системе ко всем органам и тканям.</p>	
Отвечайте! Идет запись: <input type="text"/> 171 сек.	

На экране отображается текст первого задания и оставшееся время на его выполнение. По готовности участник может досрочно завершить ответ на задание, нажав на кнопку «Завершить ответ!»

Шаг 7. Подготовка к выполнению второго задания.

<input type="button" value="Я готов!"/>	Подготовка к выполнению задания № 2
<p>Задание 2. Условный диалог. Примите участие в интервью. Вам необходимо ответить на пять вопросов. Пожалуйста, дайте полные ответы на вопросы. На ознакомление с вопросами - 1 минута. Ответ на каждый вопрос - 1 минута.</p> <p>1. Общаетесь ли Вы в социальных сетях? Ответ: _____</p> <p>2. Чем удобны социальные сети? Ответ: _____</p> <p>3. Есть ли отрицательные стороны использования социальных сетей? Ответ: _____</p> <p>4. Могут ли социальные сети заменить живое общение? Ответ: _____</p> <p>5. Посоветуйте своим сверстникам, как правильно использовать социальные сети. Ответ: _____</p>	
Подготовка к заданию № 2: <input type="text"/> 55 сек.	


На экране отображается текст второго задания и оставшееся время на подготовку. По готовности участник может досрочно завершить подготовку, нажав на кнопку «Я готов!»

Шаг 8. Ответы на вопросы второго задания. Участнику последовательно предоставляются вопросы условного диалога, на которые ему необходимо дать ответы

Завершить ответ!

Отвечайте! Идет запись ответа на вопрос № 1

Общаетесь ли Вы в социальных сетях?




Отвечайте! Идет запись на вопрос № 1:

53 сек.

Завершить ответ!

Отвечайте! Идет запись ответа на вопрос № 2

Чем удобны социальные сети?



Отвечайте! Идет запись на вопрос № 2:

54 сек.

Завершить ответ!

Отвечайте! Идет запись ответа на вопрос № 3

Есть ли отрицательные стороны использования социальных сетей?




Отвечайте! Идет запись на вопрос № 3:  57 сек.

Завершить ответ!

Отвечайте! Идет запись ответа на вопрос № 4

Могут ли социальные сети заменить живое общение?




Отвечайте! Идет запись на вопрос № 4:  52 сек.

Завершить ответ!

Отвечайте! Идет запись ответа на вопрос № 5

Посоветуйте своим сверстникам,
как правильно использовать социальные сети.




Отвечайте! Идет запись на вопрос № 5:  53 сек.

На экране отображаются текст текущего вопроса и оставшееся время на ответ. По готовности участник может досрочно завершить ответ на вопрос, нажав на кнопку «Завершить ответ!». По окончании ответа на очередной вопрос автоматически на экране появляется следующий вопрос условного интервью.

Шаг 9. Подготовка к выполнению третьего задания.

Подготовка к выполнению задания № 3

Задание 3. Монологическое высказывание. Вам даётся 1 минута на подготовку. Ваше высказывание должно занимать не более 3 минут.



1. Опишите фотографию.
2. Расскажите о своих любимых книгах.

Не забудьте рассказать,

- как Вы читаете книги: только по школьной программе или больше;
- какие книги выбираете для чтения;
- как узнаете о новых книгах;
- о книге, которая запомнилась больше всего.

Обратите внимание, Ваше высказывание должно быть связным.

Подготовка к заданию № 3:


51 сек.

На экране отображается текст третьего задания и оставшееся время на подготовку. По готовности участник может досрочно завершить подготовку, нажав на кнопку «Я готов!»

Шаг 10. Выполнение третьего задания

Завершить ответ!

Выполнение задания № 3. Идет запись...



1. Опишите фотографию.

2. Расскажите о своих любимых книгах.

Не забудьте рассказать,

- как Вы читаете книги: только по школьной программе или больше;
- какие книги выбираете для чтения;
- как узнаете о новых книгах;
- о книге, которая запомнилась больше всего.

Обратите внимание, Ваше высказывание должно быть связным.

Отвечайте! Идет запись:

161 сек.

На экране отображается текст третьего задания и оставшееся время на его выполнение. По готовности участник может досрочно завершить ответ на задание, нажав на кнопку «Завершить ответ!»

Шаг 10. Прослушивание ответов участника

Воспроизвести ответы участника с кодом 275-000-036-01-68

Прослушать код участника

Прослушать ответ на задание № 1

Прослушать ответ на 1 вопрос задание № 2

Прослушать ответ на 2 вопрос задание № 2

Прослушать ответ на 3 вопрос задание № 2

Прослушать ответ на 4 вопрос задание № 2

Прослушать ответ на 5 вопрос задание № 2

Прослушать ответ на задание № 3

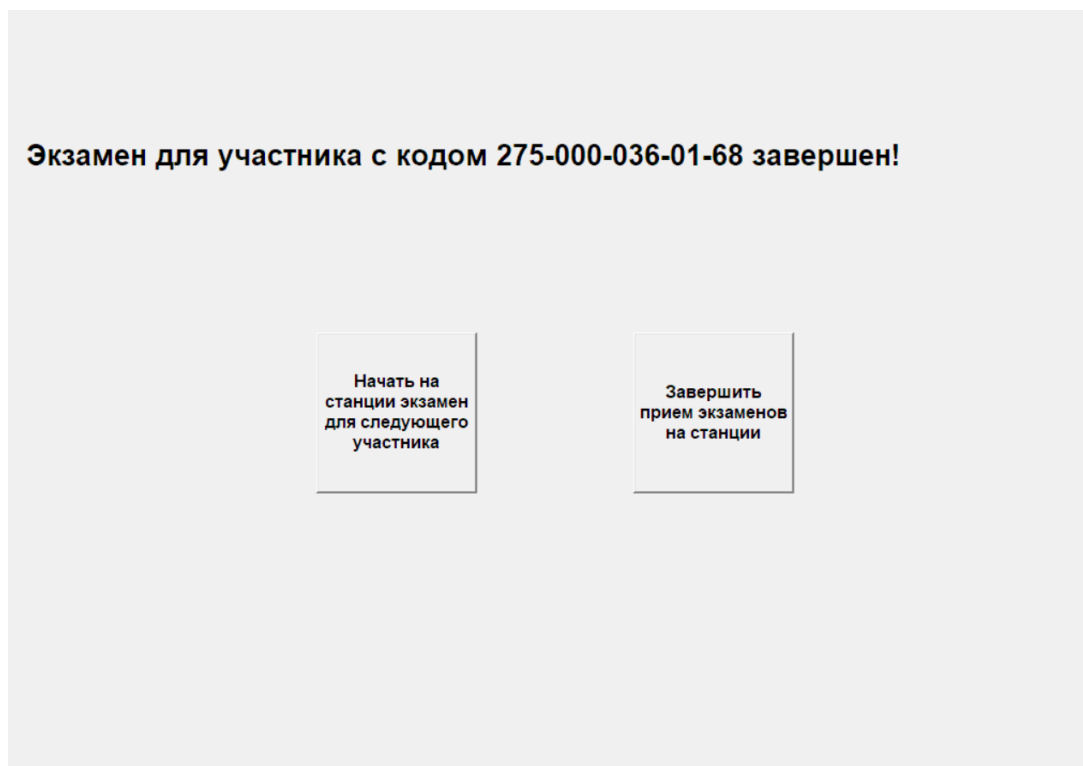
Завершить экзамен участника!

По окончании выполнения заданий участник может прослушать данные им ответы, нажав на соответствующую кнопку.

Шаг 11. Завершение экзамена участника

Для завершения экзамена участника необходимо нажать на кнопку «Завершить экзамен участника!»

Шаг 12. Завершение приема экзаменов на рабочей станции или прием экзамена у следующего участника.



Для приема экзамена у следующего участника нажмите на кнопку «Начать экзамен для следующего участника», для завершения приема экзаменов кнопку «Завершить прием экзаменов на станции»

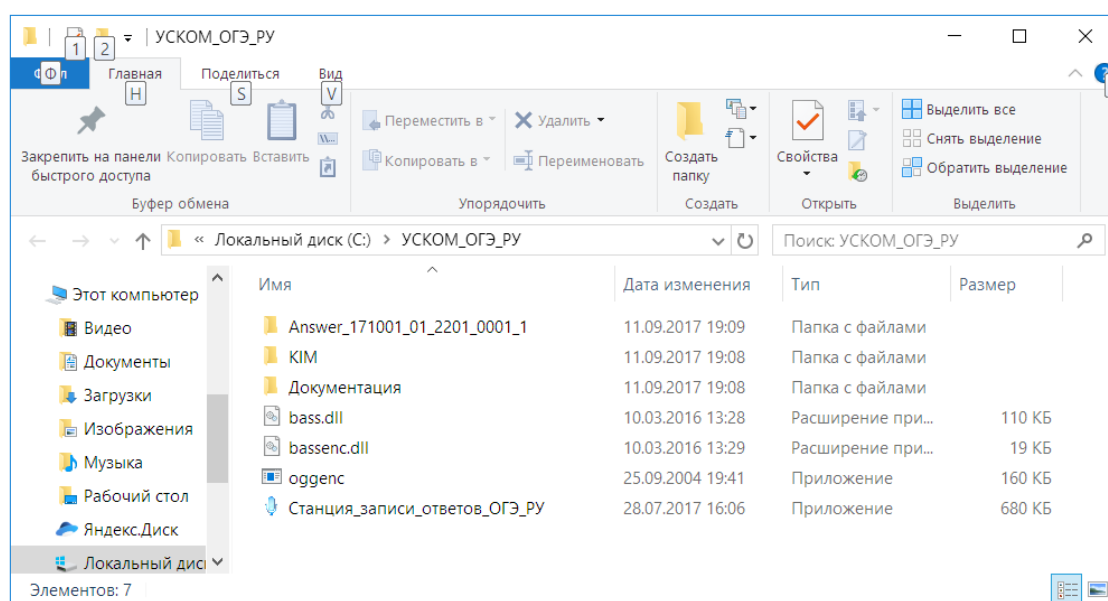
5 Завершение экзамена

5.1 Сбор записей со станций

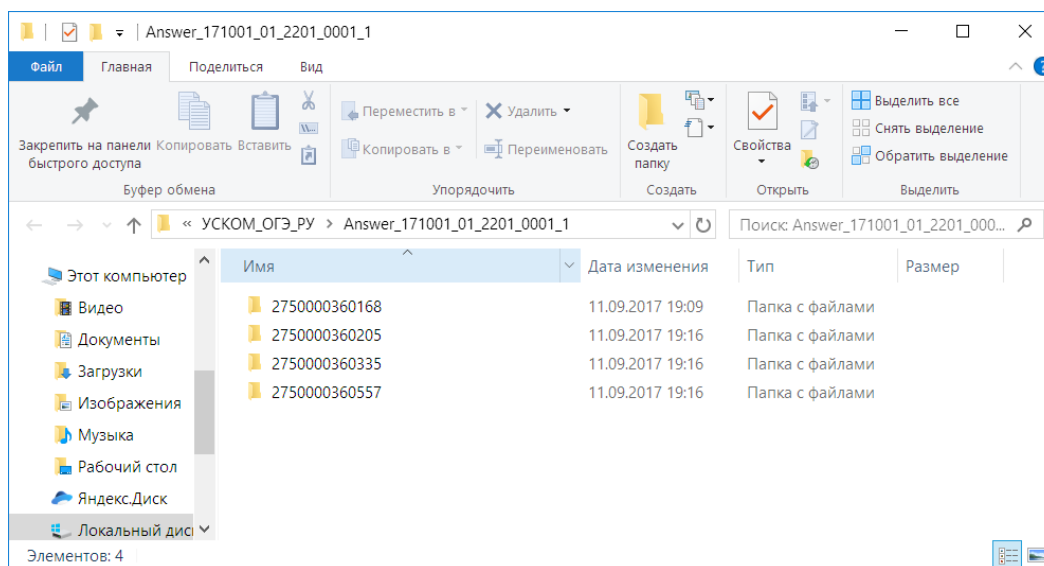
По завершении экзамена последним участником в аудитории технический специалист осуществляет копирование файлов с ответами со всех станций записи ППЭ.

Программа «Станция записи ответов» сохраняет записи в папке установки («C:\УСКОМ_ОГЭ_РУ»).

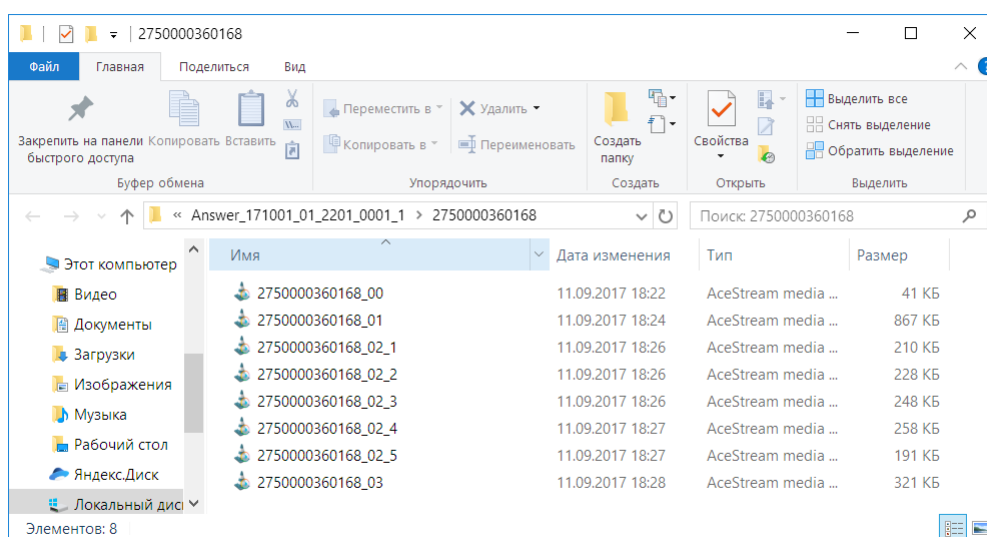
В данном каталоге создается папка вида Answer_YYMMDD_PP_SSSS_AAAA_N, где YYDDMM - дата экзамена, PP - код предмета SSSS - код ППЭ, AAAA - номер аудитории, N - номер рабочей станции в аудитории.



Для каждого участника в каталоге Answer_YMMDD_PP_SSSS_AAAA_N создается папка по коду участника



в которой хранятся ответы участника



Проверьте, чтобы для каждого участника была создана соответствующая папка и в ней находились файлы с ответами.

5.2 Передача записей в РЦОИ

Собранные со всех аудиторий ППЭ папки с ответами (папки вида Answer_YMMDD_PP_SSSS_AAAA_N) необходимо поместить в папку вида Answer_YMMDD_SSSS (где YYDDMM - дата экзамена, SSSS - код ППЭ) и передать ее доступным способом (на флеш-носителе, на CD/DVD диске, Internet) в РЦОИ.

Для записи полных ответов одного участника необходимо примерно 7 Мб дискового пространства. В среднем на один CD диск можно записать ответы 90 участников.