

**Региональный программно-  
аппаратный комплекс  
проведения устной части  
единого государственного  
экзамена по иностранному  
языку**



**Калинин  
Алексей Олегович**

## Цель презентации

- Рассказать о принятых проектных решениях
- Представить информацию, необходимую для планирования процесса обработки результатов устного экзамена
- Собрать предложения и пожелания

## Сроки

- Сейчас ведутся проектные работы
- Масштабная апробация технологии в 2012 году
- Штатный режим в 2013/2014 году

## Основные положения

- Технологически устный экзамен проводится независимо от письменного экзамена
- Устный экзамен – это диалог участника ЕГЭ с экзаменатором-собеседником
- Производится запись устного ответа участника ЕГЭ при помощи компьютерных технологий
- Проверка устных ответов производится экспертами путем прослушивания и оценивания по критериям

## Кратко о процедуре

- Экзаменационный комплект состоит из:
  - отдельного регистрационного бланка
  - КИМ с индивидуальным номером участника ЕГЭ

12-34-56

- Участник заполняет регистрационный бланк при подготовке
- Вместе с КИМ следует к экзаменатору-собеседнику

## Кратко о процедуре (2)

- Экзаменатор-собеседник записывает индивидуальный номер участника ЕГЭ с КИМ в ПО ПЭВМ
  - возможно сканирование штрих-кода
- Экзаменатор-собеседник начинает запись ответа участника ЕГЭ
- Участник ЕГЭ произносит в микрофон свой индивидуальный номер
- Производится запись диалога участника ЕГЭ и экзаменатора

## Кратко о процедуре (3)

- Завершается запись диалога
- Производится прослушивание первых 10 сек. записи ответа
- Экзамен завершен

# ПО Муниципального уровня

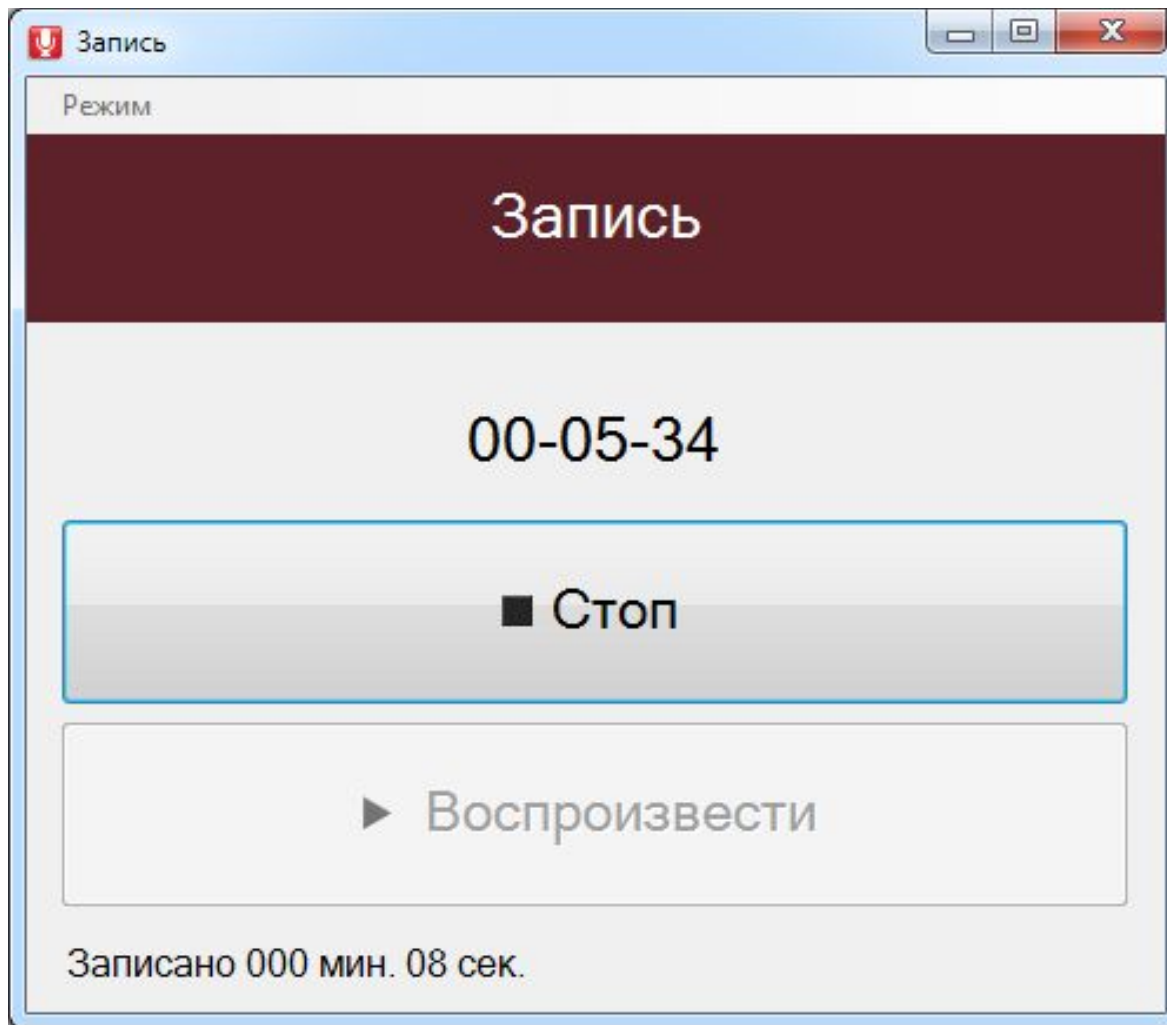
- Требования к ПЭВМ экзаменатора:
  - Микрофон
  - Колонки
  - USB порты для Flash-накопителей
  - ОС Windows XP, Windows Vista, Windows 7  
(в перспективе некоторые версии Linux)
- Дополнительные требования к ПЭВМ технического специалиста:
  - Лазерный принтер



## ПО Муниципального уровня (2)

- Режимы работы ПО
  - Настройка (*технический специалист*)
  - Начало экзамена (*технический специалист*)
  - Экзамен (*экзаменатор-собеседник*)
  - Завершение экзамена (*технический специалист*)
- Единое ПО для экзаменатора и технического специалиста

# ПО Муниципального уровня (3)



## ПО Муниципального уровня (4)

- **Режим: Настройка**
- *Кто: технический специалист*
- *Когда: заблаговременно*
  
- Установка ПО на компьютеры экзаменаторов-собеседников и технического специалиста
  
- Задание параметров работы ПО с помощью конфигурационного файла
  
- Проверка работы ПО, микрофонов, динамиков

## ПО Муниципального уровня (5)

- **Режим: Начало экзамена**
- *Кто: технический специалист*
- *Когда: непосредственно перед экзаменом*
  
- Проверка работы ПО, микрофонов, динамиков
- Авторизация экзаменатора-собеседника в ПО
- Запуск экзамена

*Автоматически начинается непрерывная и потоковая резервная запись всех ответов участников*

## ПО Муниципального уровня (6)

- **Режим: Экзамен**
  - *Кто: экзаменатор-собеседник*
  - *Когда: в течение экзамена*
- 
- Вносит индивидуальный номер участника ЕГЭ с КИМ
  - Начинает запись ответа
  - Участник ЕГЭ произносит свой индивидуальный номер
  - Производит приемку экзамена
  - Завершает запись ответа участника ЕГЭ
  - Производит прослушивание первых 10 сек. записи ответа

## ПО Муниципального уровня (7)

- **Режим: Завершение экзамена**

- *Кто: технический специалист*

- *Когда: по окончании экзамена*

- **Завершение экзамена**

*Автоматически прекращается резервная запись всех ответов участников*

- **Сохранение записей на переносной носитель**

- **Выверка списков участников экзамена**

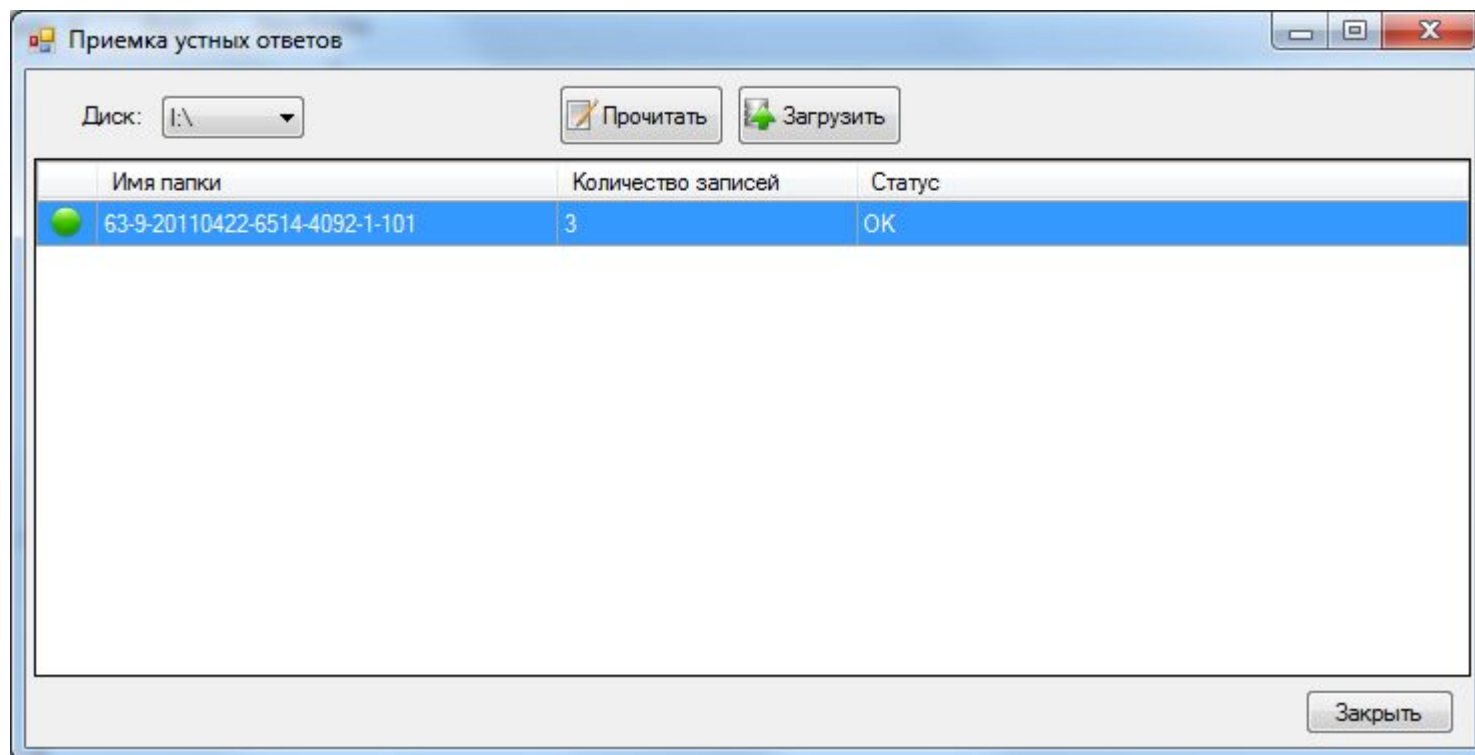
- **Печать сопроводительных документов**

## ПО Регионального уровня

- ПО Регионального уровня состоит из:
  - Станция приемки
  - Станция прослушивания устных ответов
  - Станция управления экспертизой устных ответов
  - Станции сканирования, распознавания и верификации (для обработки бланков регистрации и протоколов оценивания)

# Станция приемы

- Проверка переносных носителей
- Сохранение записей на сервер пакетов





# Станция прослушивания устных ответов

- Каждому эксперту выдается по 10 записей на прослушивание (или менее)
- Критерии отбора записей аналогичны станции экспертизы
  - Случайность
  - Две или три независимые проверки
  - Нельзя, если был экзаменатором-собеседником
  - Подбор одного варианта
- Одновременно печатается машиночитаемый протокол для записи оценок
- Требуются закрытые наушники с длинным проводом

# Станция прослушивания устных ответов (2)

Станция прослушивания устных ответов

Сервис

Елена Владимировна Кузнецова  
22 апреля 2012 года  
Протокол: 20042012-05

Закрывать Ведомость

60-05-53      Вариант 2      (22:11)

33-89-27      Вариант 2      (18:58)

94-79-96      Вариант 2      (18:06)

84-65-81      Вариант 1      (23:40)

51-75-11      Вариант 1      (22:12)

99-80-94      Вариант 2      (22:36)

42-41-91      Вариант 3      (21:28)

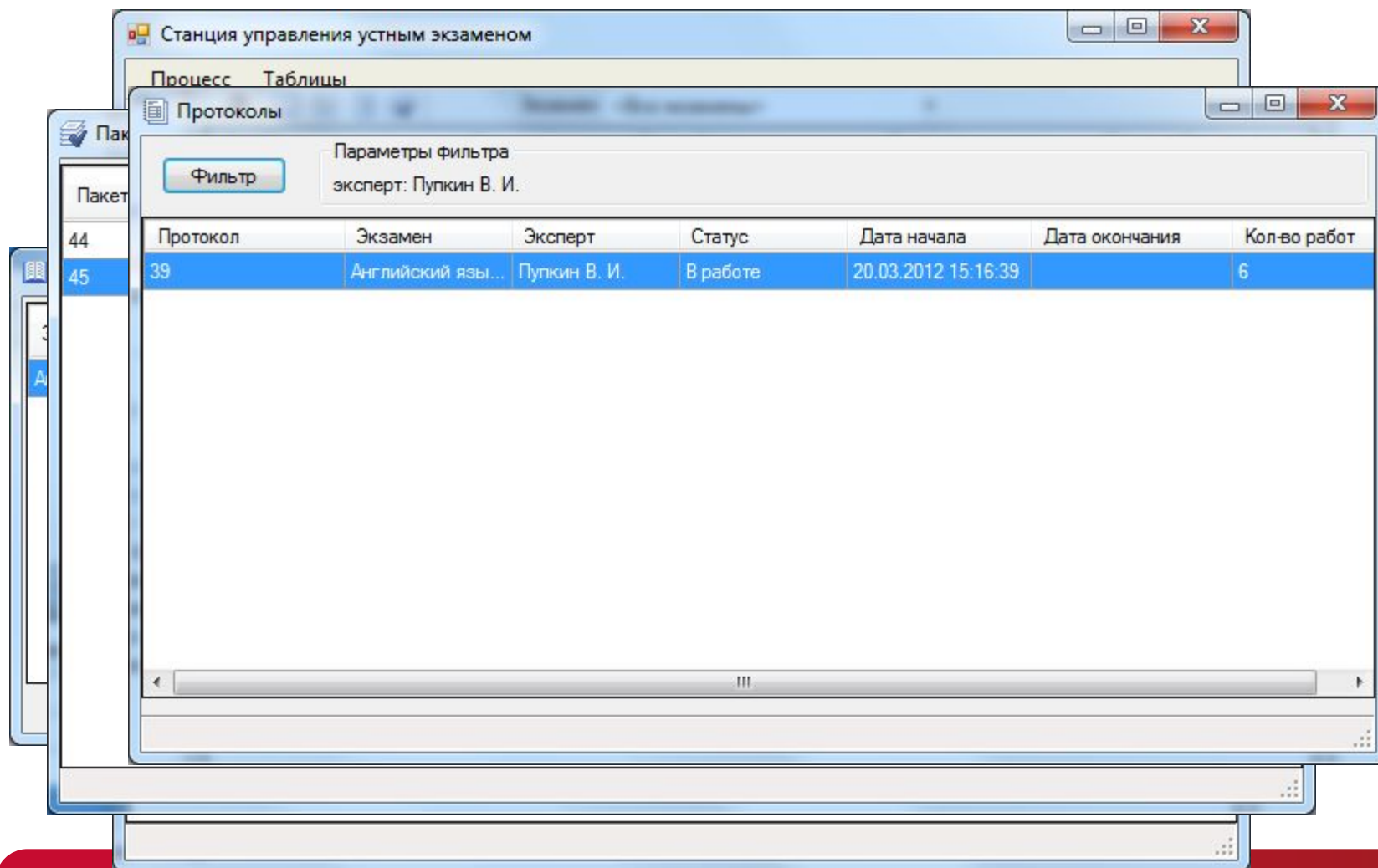
66-48-39      Вариант 3      (24:34)

81-01-62      Вариант 3      (17:17)

# Станция управления экспертизой устных ответов

- Мониторинг проверки устных ответов
  - Реестр экспертов
  - Загрузка списков экспертов из ЕРБД
  - Реестр записей устных ответов
  - Реестр распечатанных и обработанных протоколов
  - Открытые сессии экспертов
  - Аннулирование протоколов и записей в них
  - Повторная печать протоколов
  - и т.п.
- В целом аналогична станции экспертизы, только распределение записей по экспертам производится автоматически

# Станция управления экспертизой устных ответов (2)



# Обработка бланков регистрации

- Обработка бланков регистрации устного экзамена производится в обычном режиме:
  - Сканирование
  - Распознавание
  - Верификация
- Предполагается, что бланки будут идентичны обычным бланкам регистрации

# Обработка протоколов оценивания

- Обработка протоколов оценивания производится в обычном режиме:
  - Сканирование
  - Распознавание
  - Верификация
- Протоколы оценивания устного экзамена отличаются по содержанию от протоколов экспертизы бланков №2, но совпадают по форме:
  - Черно-белые машиночитаемые бланки
  - Выделенные знакоместа для ввода оценок
  - Впечатаны номера записей

## Удаленное оценивание устных ответов

- Не все регионы могут разместить экспертов в РЦОИ
- Предусматривается режим удаленного прослушивания
- Апробация режима ожидается в 2013 году

# Удаленное оценивание устных ответов (2)

- Назначение записей на прослушивание экспертам производится в РЦОИ на станции управления экспертизой устных ответов
- Одновременно печатаются машиночитаемые протоколы
- Файлы записей сохраняются на flash носитель и вместе с бумажными протоколами отправляются экспертам



# Удаленное оценивание устных ответов (2)

- В месте работы экспертов записи копируются на сервер или «центральный компьютер»
- Производится прослушивание в обычном режиме
- Заполненные протоколы возвращаются в РЦОИ
- Производится сканирование, распознавание и верификация заполненных протоколов

**ABBYY**

(495) 783-3700  
(многоканальный)

[exam@abbyy.ru](mailto:exam@abbyy.ru)

[www.abbyy.ru](http://www.abbyy.ru)