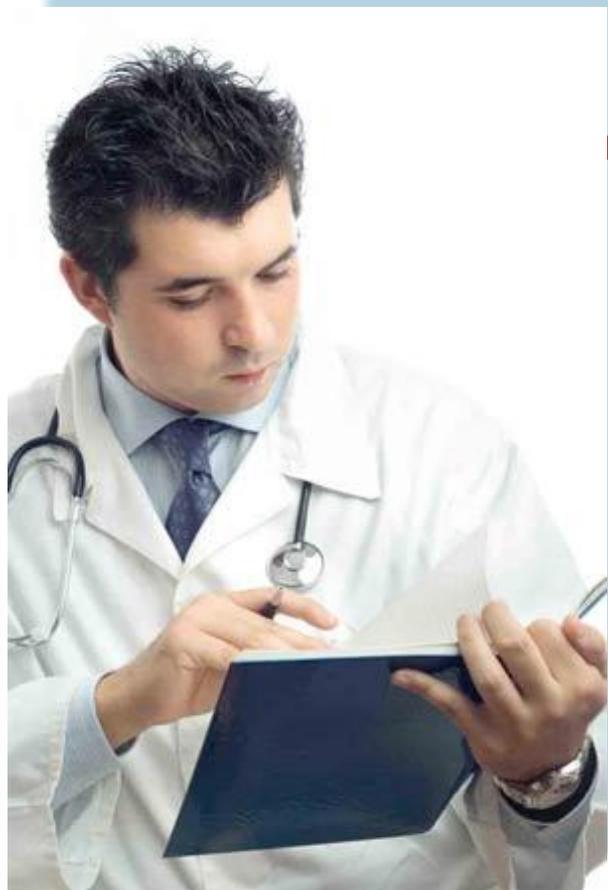


«ДИКТОФОННЫЙ ЦЕНТР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ»

Специально разработанное решение для органов здравоохранения.

КОМПЛЕКС РЕГИСТРАЦИИ, ЗАПИСИ И ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Комплекс предназначен для автоматизации обработки информации об эпикризах и оптимизации процесса передачи данных от врача к лицу, регистрирующему и документирующему эти данные.



ПРИ ИСПОЛЪЗОВАНИИ КОМПЛЕКСА:

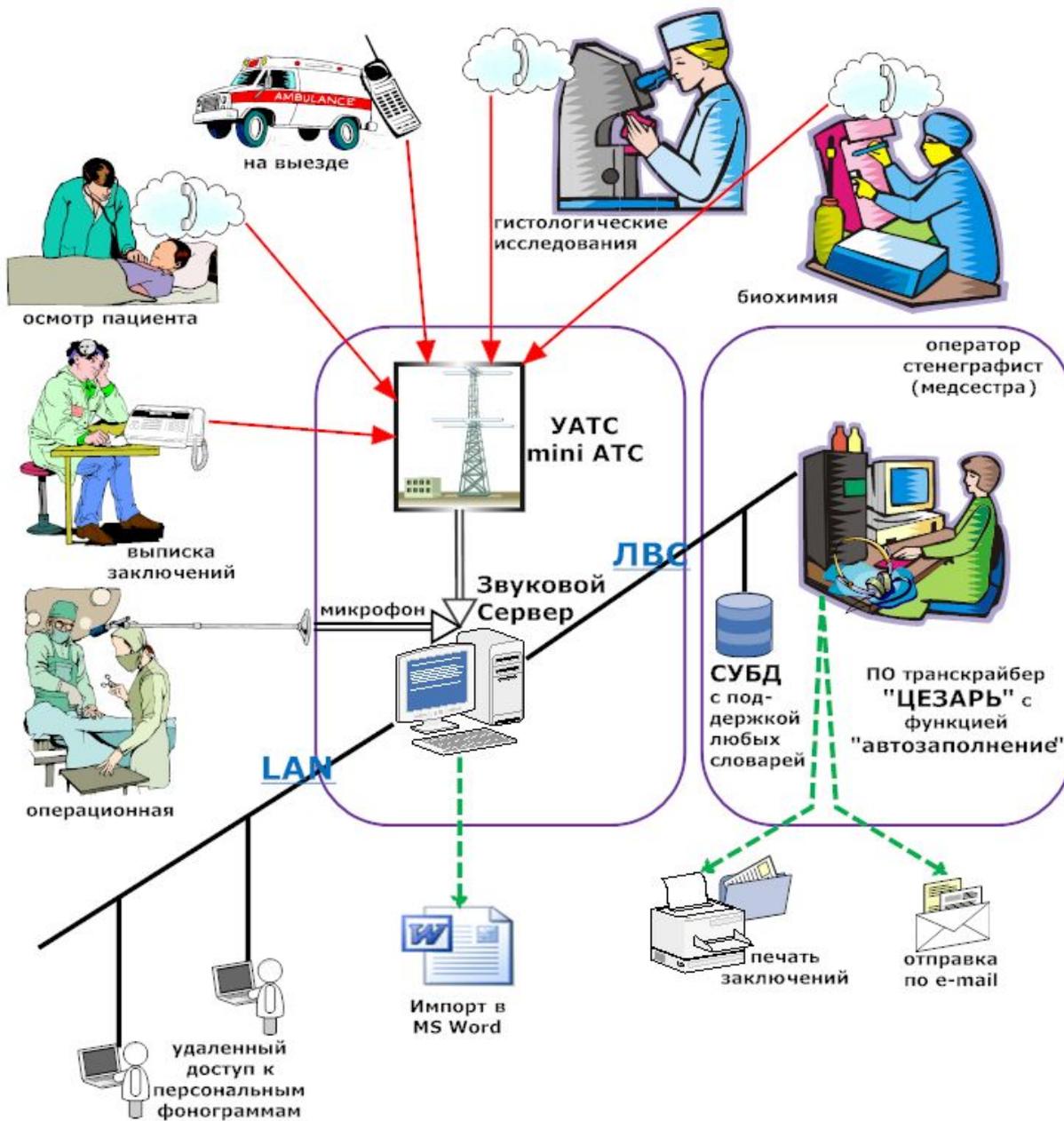
- **сокращаются затраты времени на передачу данных об эпикризах;**
- **снижается вероятность ошибки или потери данных.**

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА:



- Комплекс предназначен для многоканальной звукозаписи и документирования, поступающих по телефонным каналам голосовых сообщений об эпикризах с использованием принципа распределенной обработки (стенографирования).
- Благодаря использованию новейших технологий, Комплекс позволяет сократить затраты времени на передачу и документирование данных по эпикризам, а так же снижает вероятность занесения ошибочных данных или их потери.

Область
использования



Оперативная (без подготовки) звукозапись эпикризов, результатов обследований, совещаний, лекций, консилиумов, научных конференций, с последующей текстовой расшифровкой и сохранением в виде электронного текстового документа.

Назад

Применение в медицине:

- Ведение и хранение истории болезней, хроники хирургических операций, эпикризов, а также медицинских конференций.
- Оперативная регистрация информации о пациенте в виде речевых данных.
- Последующий перевод в текст на персональном компьютере.
- Распечатка медицинских заключений.
- Отправка медицинских заключений по электронной почте.

Преимущества комплекса:

- Существенная экономия рабочего времени высококвалифицированного врача или хирурга за счёт освобождения его от рутинной работы набора текста.
- Технология голосового ввода значительно упрощает врачам оформление результатов исследований.
- Использование данного комплекса увеличивает скорость работы оператора при заполнение карты больного на ПК в 5-15 раз.
- Использование фонограмм (звуковых файлов) для экстренных случаев, требующих разбирательств: выяснение причин ошибок при врачебной практике, определение виновных, судебные разбирательства и др.
- Возможность удалённого мониторинга хода обследования или операции в реальном времени.
- Повышение точности описания при ведении истории болезни и хроники хирургических операций за счет имеющейся оригинальной фонограммы.
- Комплекс имеет собственную систему разграничения прав доступа.

Комплекс обладает следующими

отличительными особенностями,
многokратное ускорение текстовой
определяющими его применимостью:

расшифровки фонограмм за счёт
использования технологии

распределённой работы с документами;

- обеспечение оперативности и максимальной достоверности итогового документа (эпикриза) за счёт использования уникальных технологий:

- возможность расшифровки фонограммы несколькими

операторами,

- установление связи набираемого текста с

соответствующим ему

фрагментом звукозаписи;

- исключение потерь информации при различных сбоях (разрыв

сетевого соединения, отключение питания и т.п.);

- быстрая адаптация стенографистов к работе с системой за счёт

использования текстового редактора Microsoft Office Word





В КОМПЛЕКС ВХОДЯТ:

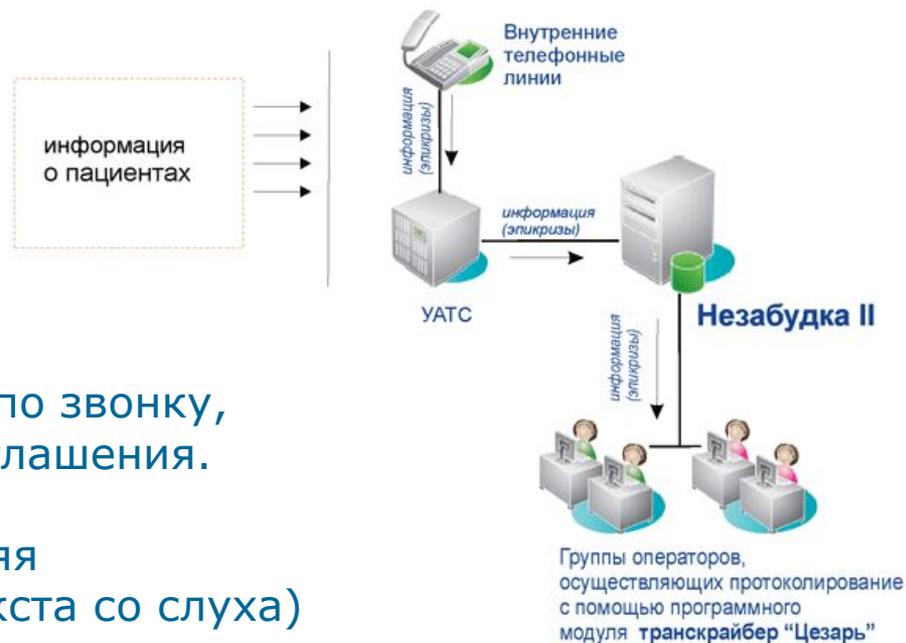
- станция звукозаписи, на базе многоканальной системы записи «Незабудка II»;
- транскрайбер «Цезарь»
(программный модуль, интегрированный с MS Word 2003),
дополняемый педалью управления
проигрыванием;
- ПО «Venta Fax»;
- voice modem.

Интерфейс
оператора Комплекса

Системные требования

ПРИНЦИП РАБОТЫ КОМПЛЕКСА:

- Комплекс осуществляет ввод, оцифровку, запись на локальное рабочее место и звуковой сервер речевой информации (эпикризы), поступающей с телефонных линий. При этом запись начинается по звонку, после вывода звукового приглашения.
- Каждый оператор, осуществляя стенографирование (ввод текста со слуха) записанной фонограммы, пользуется всеми функциями цифрового магнитофона, которые обеспечивает Комплекс.



ПРИНЦИП РАБОТЫ КОМПЛЕКСА:

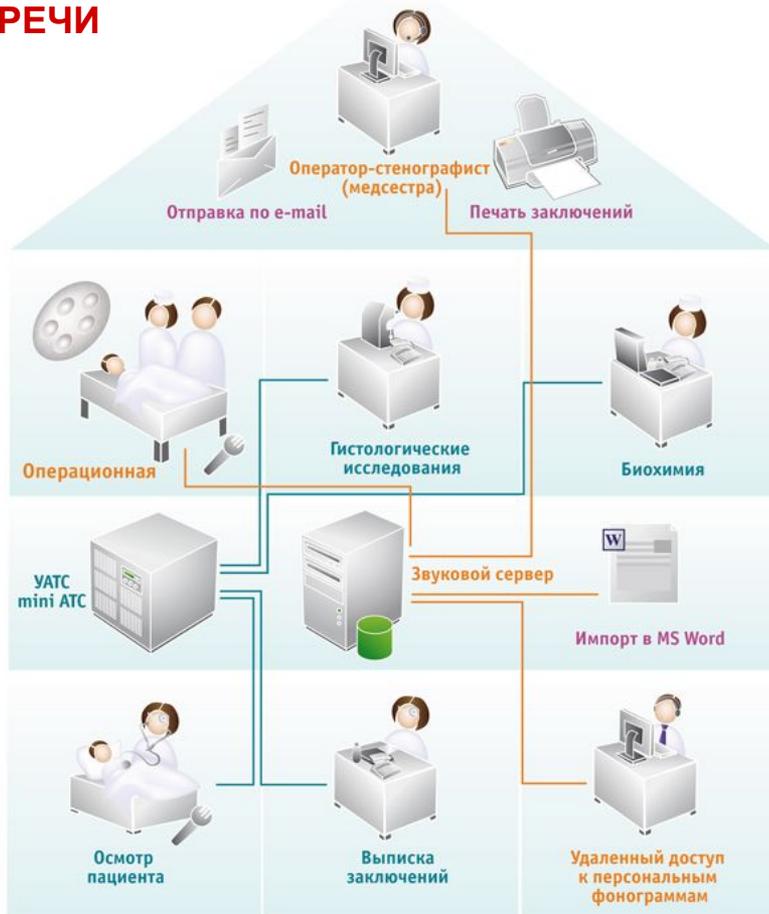
- Тексты звуковых сообщений (эпикризисов) после создания вносятся в базу данных и сохраняются на звуковом сервере (контрольная копия) и рабочих местах операторов.
- Станция звукозаписи и звуковой сервер могут подключаться к локальной компьютерной сети.
- Для документирования данных операторы могут использовать специализированный MS WORD-подобный редактор (в который перенесены только текстовые функции MS WORD и добавлены функции управления звуком).



«Протокол»

«Цезарь»

КОМПЛЕКТ ОПЕРАТИВНОГО ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ УСТНОЙ РЕЧИ



Высококачественная звукозапись речевой информации с возможностью последующей идентификации личности по голосу (Заключение ГЭКЦ МВД РБ).
Сохранение записанной информации в виде файлов wav-Windows. Ускоренный перевод аудиодокументов в форму электронного текстового документа.

Отличительные особенности:

Возможность записи сигналов на значительном удалении от источника звука. Высокая мобильность. Увеличение скорости работы для профессиональных операторов, печатающих вслепую, в **2-3** раза, а для непрофессионалов – в **5-10** раз!

Возможность дальнейшей работы с набранным текстом в других Windows-совместимых текстовых редакторах. Уникальная возможность оперативной проверки соответствия введенного оператором текста реальному сигналу за счет автоматического установления связи между набираемым текстом и звучащей речью.

Комплект поставки:

Цифровой диктофон "Гном 2" с настольным микрофоном фирмы Knowles Electronics (США).

ПО компьютерного транскрайбера.

Переносная ПЭВМ типа Notebook (опционально).

Назад

Органичное сочетание возможностей

Функциональные возможности:

- Высококачественная запись аудиосигналов, поступающих от различных источников (микрофонов, линейных выходов магнитофонов или иной звуковоспроизводящей аппаратуры) на вход звуковой платы.
- Возможность визуального контроля и регулировки уровня сквозного сигнала.
- Сквозное прослушивание вводимого сигнала .
- Возможность использования фильтров низких и высоких частот для обеспечения комфортного звучания .
- Возможность начала стенографирования с момента ввода первых секунд сигнала в ПЭВМ (до окончания звукозаписи).
- Автоматическая проверка орфографии.
- Расширенные средства воспроизведения (циклическое, замедленное/ускоренное без искажения высоты голоса).
- Управление воспроизведением с помощью клавиатуры или ножного переключателя (педали).

www.speetech.com

Далее или

Минск (17) 227-59-13
e-mail: stc.minsk@speechpro.com

ООО «РЕЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



Отличительные особенности:

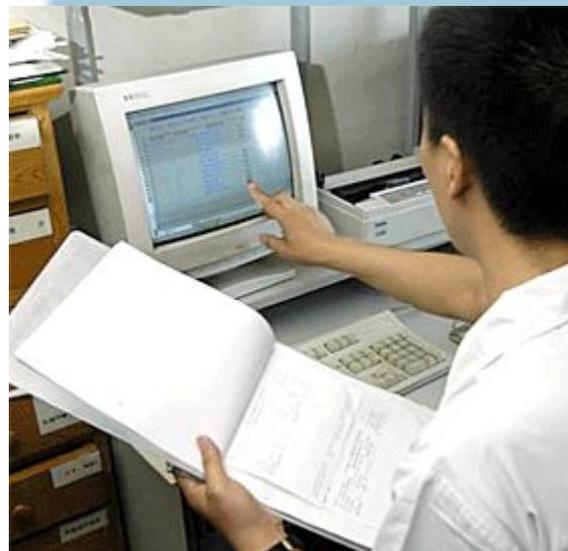
- Увеличение скорости работы для профессиональных операторов, печатающих вслепую, в **2-3** раза, а для непрофессионалов – в **5-10** раз!
- Замена дорогостоящей звуковоспроизводящей техники.
- Возможность дальнейшей работы с набранным текстом в других Windows-совместимых текстовых редакторах.
- Уникальная возможность оперативной проверки соответствия введенного оператором текста реальному сигналу за счет автоматического **Комплексное решение** связи между набираемым текстом и звучащей речью
 - Программное обеспечение.
 - Внешнее (USB) устройство ввода/вывода сигнала STC-H216 (опционально).
 - Ножной переключатель (педаль) для управления воспроизведением (опционально).
 - Документация.

Назад

СТЕНОГРАФИРОВАНИЕ

Система позволяет прослушивать любой из стенографируемых файлов с использованием таких функций как:

- воспроизведение;
- остановка;
- перемотка вперед и назад;
- регулировка громкости и тембра (отдельно высоких и низких частот);
- прослушивание неразборчивых мест в режиме «кольца»;
- прослушивание фонограммы оператором сопровождения во втором канале;
- плавное замедление или ускорение воспроизведения звука без изменения тембра голоса; *(базовые функции управления звуком могут осуществляться при помощи педального управления либо с использованием клавиатуры);*
- автоматическая перемотка звукового файла к выделенному текстовому фрагменту;
- система позволяет направлять текстовый файл на распечатку как полностью, так и по частям;
- для экономии времени стенографиста функция «макросов» позволяет автоматически вставлять части текста в стенограмму при помощи «горячих» клавиш в случае набора однотипного текста.



Использование комплекса:

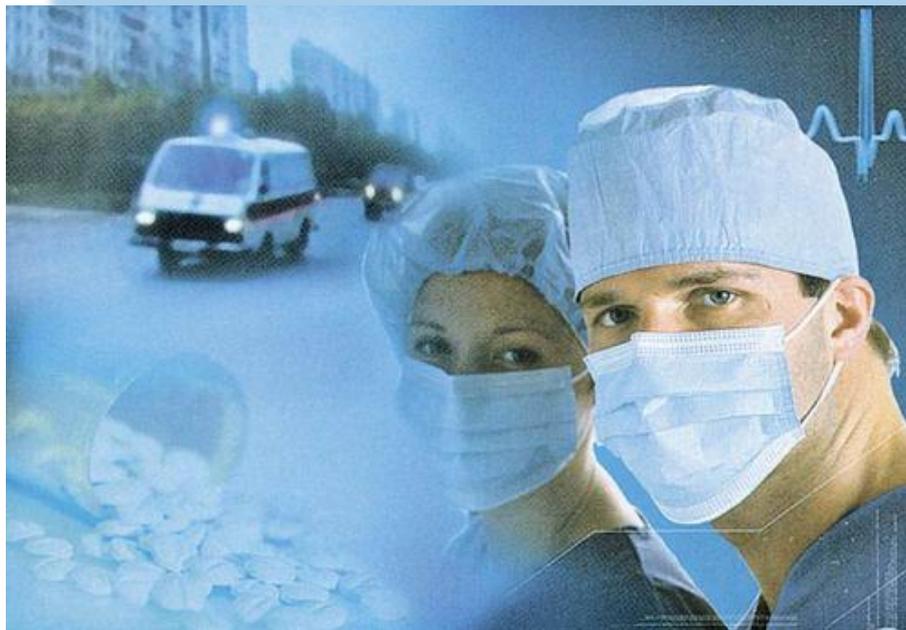
- Аллергия и иммунология
- Кардиология
- Стоматология
- Дерматология
- Семейная практика
- Гастроэнтерология
- Общая практика
- Общая хирургия
- Педиатрия
- Ревматология
- Акушерство и гинекология
- Неврология и др.

ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАТУРЫ

Опционально предусмотрена возможность подключения к Комплексу переговорного устройства типа «Клиент –кассир», что позволяет оборудовать рабочее место персонала регистратуры, оптимизировать работу по поступающим обращениям посетителей, планировать запись на прием к специалистам, проводить мониторинг работы персонала, своевременно предотвращать и разрешать конфликтные ситуации, случаи некачественного обслуживания.



ДАнный КОМПЛЕКС ЗАРЕКОМЕНДОВАЛ СЕБЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ:



- Гродненская областная инфекционная больница;
- Брестская областная больница скорой медицинской помощи.

Все оборудование сертифицировано.

Высокая надежность систем, обеспечена системой контроля качества ISO 2001, Международными сертификатами. Гарантийный срок на поставляемое оборудование и программное обеспечение составляет 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. ООО "Речевые Технологии" обеспечивает гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования с момента его ввода в эксплуатацию.

Системные требования:

Для обеспечения нормальной работы станции записи требуется ПЭВМ, отвечающая следующим требованиям:

- процессор не хуже Pentium IV, 2.8 ГГц;
- ОЗУ объемом не менее 512 МБ;
- жёсткие диски не хуже Ultra-DMA 100 с файловой системой NTFS и достаточным объемом свободного дискового пространства (не менее 80 ГБ);
- монитор с разрешением не менее 1024x768;
- сетевой адаптер 100 МБ/сек;
- ОС Windows XP Service Pack 2.

Поскольку сервер является устройством долговременного хранения данных, а записываемый звук может пропасть при любом отключении Станции записи, желательно, чтобы на ПЭВМ была установлена RAID-система и сетевое питание осуществлялось с использованием устройства бесперебойного питания.

Каждый компьютер, на который устанавливается станция записи, оснащается интерфейсной аудиоплатой ввода-вывода.

Для обеспечения нормальной работы оператора требуется ПЭВМ, отвечающая следующим требованиям:

- процессор не хуже Pentium III, 1.333 ГГц;
- ОЗУ объемом не менее 512 МБ;
- жёсткие диски не хуже Ultra-DMA 100 с файловой системой NTFS и объемом свободного дискового пространства не менее 40 ГБ;
- звуковая карта SoundBlaster с возможностью подключения головных телефонов или других устройств воспроизведения звука;
- монитор с разрешением не менее 1024x768;
- сетевой адаптер 100 МБ/сек;
- ОС Windows XP Service Pack 2;
- Текстовый процессор Microsoft Office Word 2003.

Назад



~~РЕЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ~~ ○○○

пер. Уральский, 15-403,
220037, г. Минск

тел./факс: +375 17 227-59-13
+375 17 266-93-12

e-mail: info@speetech.com



Интерфейс оператора Комплекса

Панель инструментов

Меню



Списки станций и каналов записи

Рабочий и оперативный списки фонограмм

Панель плеера

Назад