

## **CW Radist Teacher Russian**

Программа предназначена для создания озвученных текстов сигналами азбуки Морзе скоростью в пределах 10 – 150 Wpm тоном от 400 до 950 Hz с шагом 50 Hz и с возможностью регулировки пауз между отдельными символами и группами символов.

Может быть использована для обучения и тренировки приёма сигналов азбуки Морзе.

### **Разрешённые символы:**

**АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЫЬЭЮЯ**

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**

**0123456789 /.=,?**

Запись созданных текстовых и звуковых файлов производится на диск с именами, и в папку выбранными пользователем.

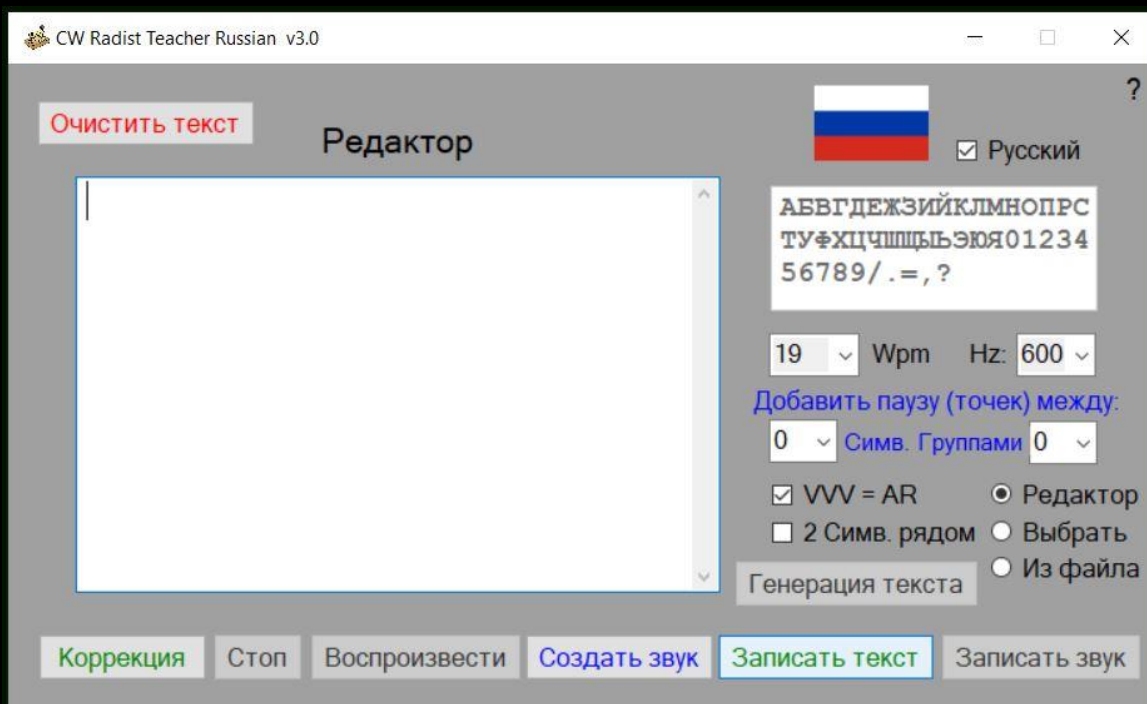
Имеется возможность использовать сторонние текстовые файлы.

Язык текстов – русский или английский.

### **Работа с программой.**

Из папки “CW Radist Teacher Russian...” запустить файл CWTeacherRus.exe.

На экране отобразится начальное окно программы.



1. В окно редактора выводятся сформированный случайный текст, состоящий из 50 групп по 5 символов.
2. В окнах "Wpm" и "Hz" выбираются скорость и тон соответственно.
3. В окнах "Симв." и "Групп." устанавливаются паузы в точках между символами в одной группе (слове) и между группами (словами) соответственно.  
 Множитель показывает во сколько раз увеличивается стандартная пауза:  
 $x \text{ 5 Симв} = 5 * 3 = 15 \text{ точек.}$   
 $x \text{ 5 Групп} = 5 * 7 = 35 \text{ точек.}$

Нулевые значения пауз соответствуют стандартным значениям.

## Стандартные значения длительностей в точках:

- Между посылками в символе – 1.
- Между символами в слове – 3.
- Между словами – 7.

## Назначение кнопок:

- “Очистить текст” - удаляет текст из окна редактора.
- “Коррекция” – удаляет неразрешенные символы из текста при ручном вводе или из загруженного файла.

**“Генерация текста”** она же **“Открыть файл”** – создаёт текст в рабочем окне.

**“Создать звук”** – создаёт звуковой файл из текста с заданными параметрами.

**“Воспроизвести”** – воспроизводит созданный звуковой файл.

**“Стоп”** – останавливает воспроизведение.

**“Записать текст”** – записывает созданный текст в файл.

**“Записать звук”** – записывает звуковой файл.

**“VVV=AR”** – разрешает/запрещает добавление к звуковому файлу начальной последовательности и конца передачи.

**“2 Симв. рядом”** – генерирует текст не более чем с двумя рядом стоящими одинаковыми символами.

**“Русский”** – переключение языка формируемого текста рус/лат.

### **Выбор режимов:**

**“Редактор”** – ручной ввод текста с клавиатуры.

**“Выбрать”** – пользовательский набор символов.

**“Из файла”** – загрузка текстового файла.

### **Особенности использования.**

Ручное редактирование текста возможно в любом режиме. При этом используются стандартные клавиши и их сочетания, принятые для текстовых редакторов.

Длина групп символов критична только при использовании для проверки принятого текста в программе “CW Radist Exam...” или “CW Radist Check...”.

Размер текстового и звукового файлов ограничены только ёмкостью жёсткого диска компьютера.

Примерная таблица сравнения скоростей передачи смешанного буквенно-цифрового текста знаков в минуту со скоростью в WPM:

WPM	CPM	LAT	RUS
10	50	35	30
15	75	55	50
20	100	75	70
25	125	95	90
30	150	110	105
35	175	130	125
40	200	150	140
45	225	160	155
50	250	180	170
55	275	200	195
60	300	230	220

CW Radist Teacher Russian v3.0

Очистить текст
Редактор

☒ Русский

ДХБ17	УТЮЙШ	4Г1ЙФ	ГТЖПЮ	ЫЩРИЗ
БР1У7	ХПВ71	7ШЮМС	ЕЯЦ76	ЩНЖШШ
ЕЭ7Е9	ДТКЦК	22Б2Щ	7ПОЬЮ	6БА98
ШШАНЦ	Р93НГ	К2ЖЛ1	ЖРГЛВ	8ЦСЯЛ
ЧЖЫВТ	955ВЩ	П12Э5	Щ6УИА	ЬЩ4ШЧ
П354У	8Д2Ю9	2С1ЖЪ	ЯАЦЦЫ	ЛОЖЗИ
ОТ54Д	ЖЗЩ7Ч	Ю5ФЖШ	5НФЬВ	77Щ81
Я5ЙСД	8ЖРШЗ	М5А8З	62ХГП	КНСПТ
ЛЯ9Ю6	7ОЛНЭ	КШОЮЙ	ИОДК9	ЫЖЩБД
ТС2ЩП	Ц2ШГС	Я7ФЦЪ	ЧЙ9О1	4ДЧГУ

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРС

ТУФХЦЧШЩЬЪЭЮЯ01234

56789

19

Wpm

Hz: 600

Добавить паузу (точек) между:

0

Симв. Группами

0

☒ VVV = AR
 ☐ Редактор

☐ 2 Симв. рядом
 ☒ Выбрать

☐ Из файла

Генерация текста

Коррекция

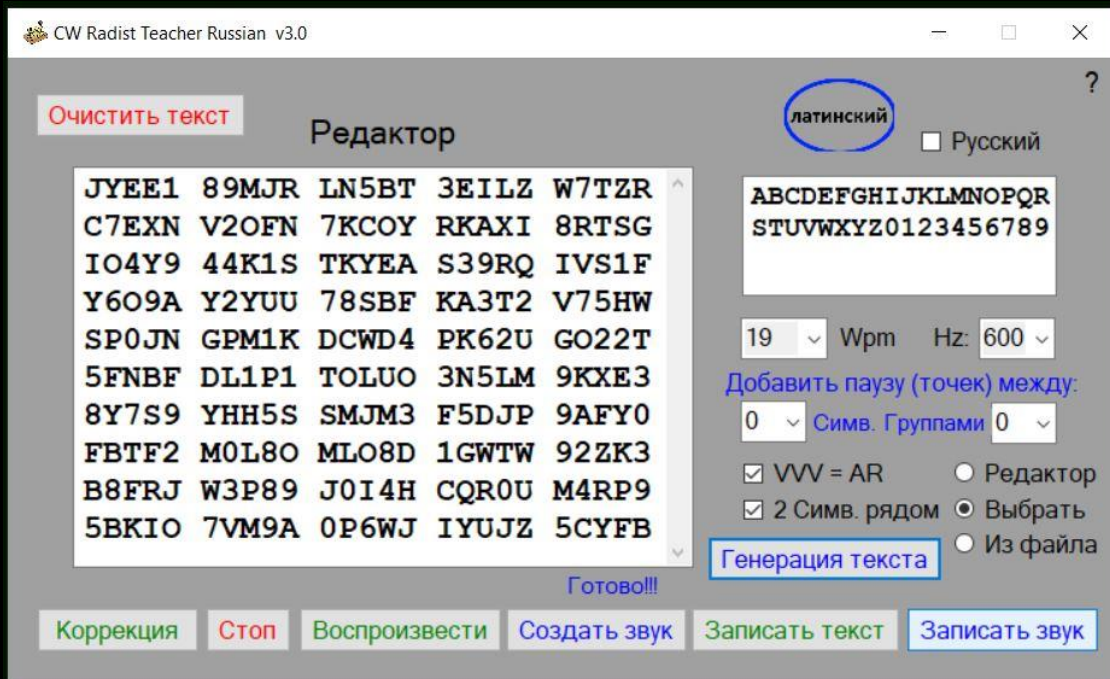
Стоп

Воспроизвести

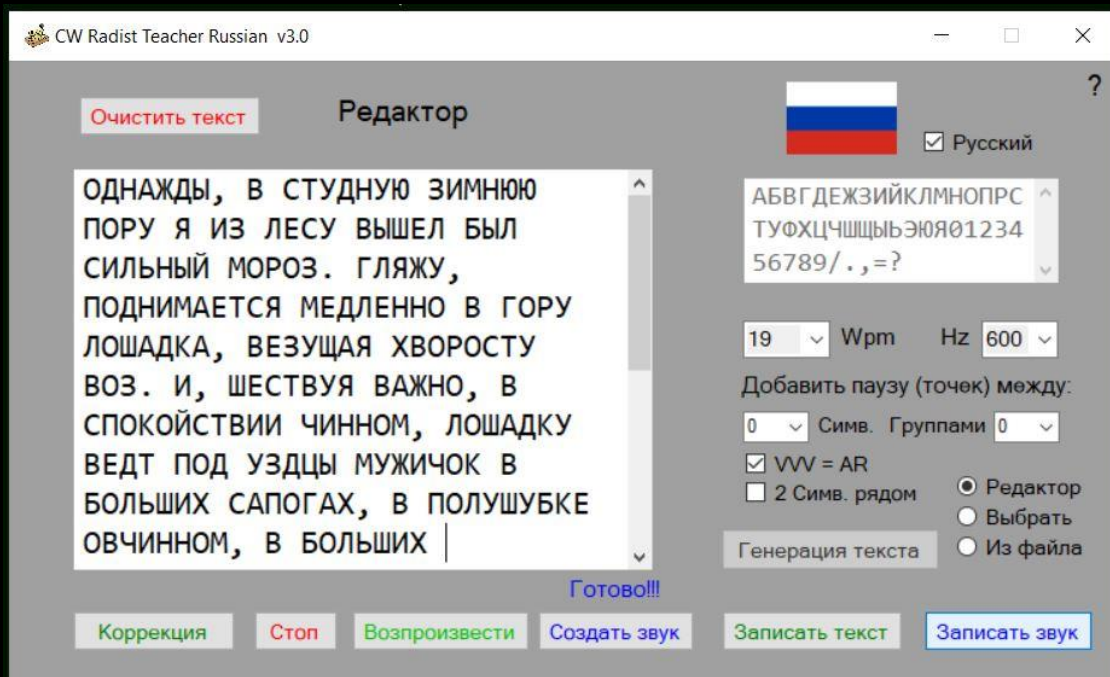
Создать звук

Записать текст

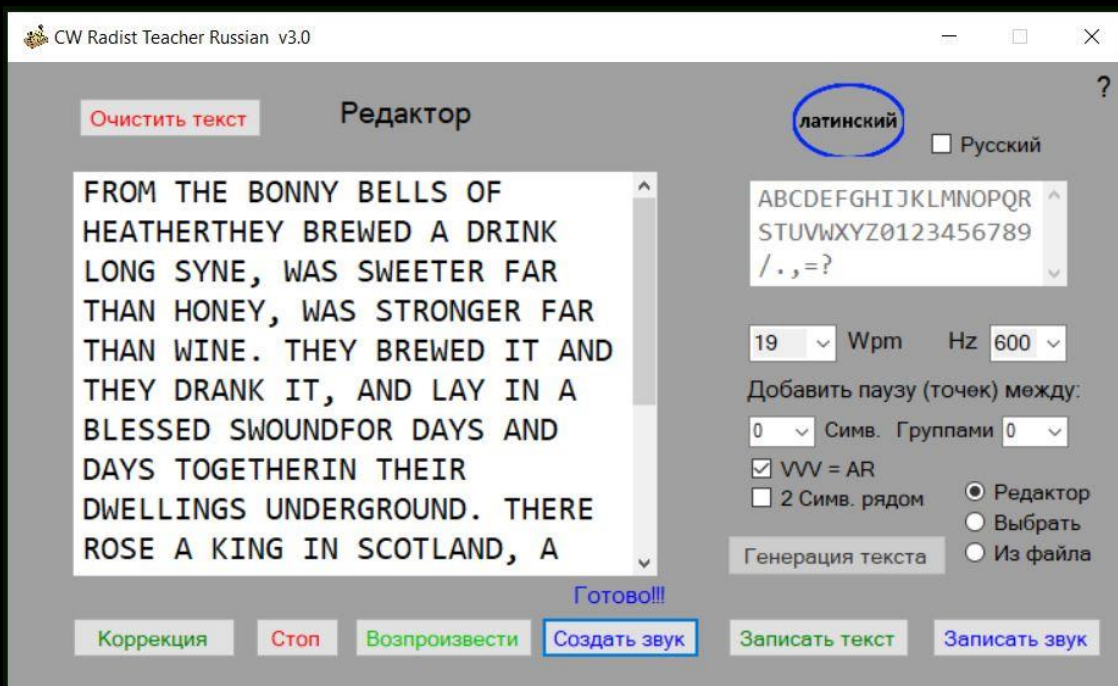
Записать звук



## Примеры использования смыслового текста:

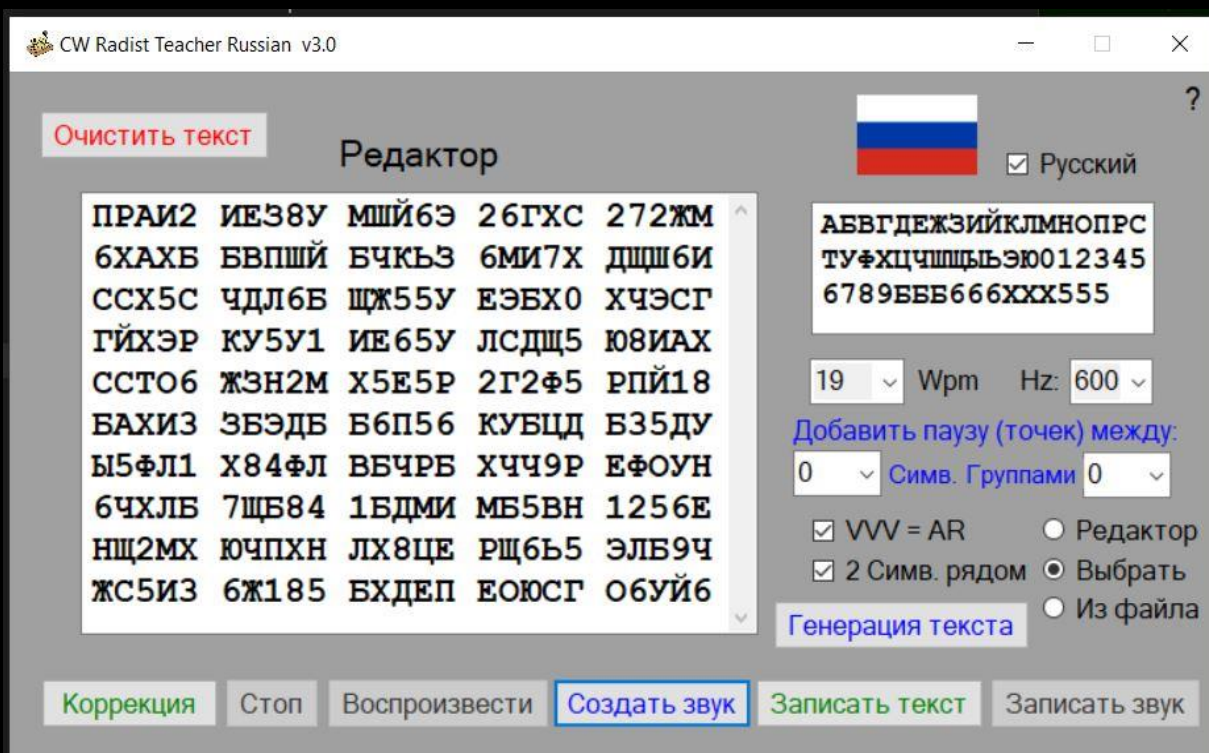






При необходимости можно увеличить частоту повторения проблемных символов. Для этого нужно их добавить в любое место окна используемого набора.

Русский регистр “Б6Х5”:



## Латинский регистр "B6H5":

