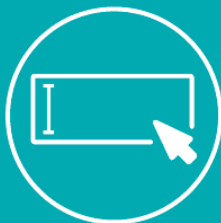


# Voice2Med | РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИКТОВКЕ

Качество распознавания речи зависит от многих факторов. От качественных алгоритмов, звуковых баз и языковых словарей, на которых они обучались, от микрофона, с помощью которых компьютер слышит пользователя. Не в последнюю очередь качество распознавания зависит от самого пользователя.

Все умеют говорить и писать, но как правильно писать голосом, знают не все. Рекомендации, приведенные в данном документе, существенно упростят Вашу адаптацию к диктовке, а следование им улучшит результат распознавания.



Установите курсор  
в любом текстовом поле



Активируйте приложение  
горячей клавишей



Произнесите  
сообщение



Распознанный текст  
появится на экране

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА ДИКТОВКИ

### **Продумайте заранее, что вы хотите сказать.**

Еще одной проблемой для распознавания являются запинки: человек начинает говорить слово, ошибается, обрывает его на половине, а затем произносит правильно. Предложенная рекомендация значительно сократит количество запинок и речевых ошибок.

### **Говорите естественно, как среднестатистический человек.**

Одна из наиболее частых ошибок, которые совершают пользователи – это диктовка по слогам. Система обучается на обычной речи, поэтому растягивание слов по слогам или выделение ударением каждого слога только путает систему.

### **Избегайте очень коротких фраз.**

Старайтесь использовать фразы, в которых слова между собой согласованы. Это позволит учесть контекст произнесенного слова. В коротких фразах, особенно однословных, высока вероятность ошибки в окончаниях слов.

### **Четче проговаривайте слова и используйте короткие паузы между ними.**

Использование коротких пауз поможет замедлить темп и акцентировать предлоги и окончания. При быстром темпе речи четко проговаривайте все звуки.

### **Произносите знаки препинания, а для перехода на новую строку используйте слово «АБЗАЦ».**

### **Улучшайте качество распознавания за счет тихой обстановки и регулировки чувствительности микрофона**

Программа хорошо справляется с отделением Вашей речи от шума, но в случае, паузы, распознавание может настроиться и на тихую фоновую речь.

### **Произносите английские слова с русским акцентом.**

Voice2Med распознает русскую речь, но некоторые популярные английские слова программа тоже знает.

### **Соблюдайте правила диктовки, изложенные ниже.**

## ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ

Произносите знаки препинания с небольшой паузой до и после них. Знаки препинания, названия которых состоят из двух слов, произносите способом, указанным ниже.

.	точка	...	многоточие	(	открыть скобки
,	запятая	-	дефис – тире	)	закрыть скобки
;	точка с запятой	?	вопросительный знак	«	открыть кавычки
:	двоеточие	!	восклицательный знак	»	закрыть кавычки

Заглавная буква ставится автоматически сразу после запуска распознавания двойным нажатием клавиши **Control** или после того, как программа поставит знак «точка».

## ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ

Произносите числительные по правилам математики.

358	триста пятьдесят восемь	0,50	пятьдесят сотых
2047	две тысячи сорок семь	14,36	четырнадцать целых тридцать шесть сотых
3,8	три целых восемь десятых	3,125	три целых сто двадцать пять тысячных

### Размеры, простые дроби

При описании размера перечисляйте все измерения, используя предлог «на» в одной фразе **без паузы**. Простые дроби со знаменателем не более девяти произносите по правилам математики, дроби со знаменателем 10 и более произносите со словом «дробь».

15x6	пятнадцать на шесть	5/9	пять девярых
15x6x7	пятнадцать на шесть на семь	120/80	сто двадцать дробь восемьдесят

### Римские числа

Римские числа отображаются при произнесении слова «римская» и числа от одного до двенадцати. Для словосочетаний, содержащих слова: **степень, тип, ребро, межреберье, пястная кость, плюсневая кость** произносить слово «римская» перед числом не нужно.

I	римская один	III ребро	третье ребро
XII	римская двенадцать	II межреберье	второе межреберье
II степень	вторая степень	V пястная кость	пятая пястная кость
III тип	третий тип	I плюсневая кость	первая плюсневая кость

## ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Единицы измерения произносите в любом падеже и числе, однако они будут отображаться в сокращенном виде.

### Единицы длины и площади

<b>м</b>	метр (-а/-ов)	<b>мм</b>	миллиметр	<b>мкм</b>	микрометр
<b>см</b>	сантиметр	<b>дм</b>	дециметр	<b>км</b>	километр
<b>кв. мм</b>	квадратный миллиметр	<b>кв. см</b>	квадратный сантиметр	<b>кв. м</b>	квадратный метр

### Единицы массы и объема

<b>г</b>	грамм	<b>мкг</b>	микрограмм
<b>кг</b>	килограмм	<b>мг</b>	миллиграмм
<b>куб. м</b>	кубический метр	<b>л</b>	литр
<b>куб. мм</b>	кубический миллиметр	<b>мкл</b>	микролитр
<b>куб. см</b>	кубический сантиметр	<b>мл</b>	миллилитр

### Концентрация

<b>%</b>	процент	<b>моль/л</b>	моль на литр
<b>ммоль</b>	миллимоль	<b>ммоль/л</b>	миллимоль на литр
<b>г/л</b>	грамм на литр	<b>мг%</b>	миллиграмм-процент
<b>мг/л</b>	миллиграмм на литр	<b>мг/л</b>	миллиграмм йод
<b>МЕ</b>	международные единицы	<b>ЕД</b>	единицы действия
<b>МЕ/л</b>	международная единица на литр	<b>ЕД/л</b>	единица действия на литр
<b>МЕ/мл</b>	международная единица на миллилитр	<b>ЕД/мл</b>	единица действия на миллилитр

### Единицы скорости

<b>мм/сек</b>	миллиметр в секунду	<b>мм/мин</b>	миллиметр в минуту	<b>мм/ч</b>	миллиметр в час
<b>см/сек</b>	сантиметр в секунду	<b>см/мин</b>	сантиметр в минуту	<b>см/ч</b>	сантиметр в час
<b>м/сек</b>	метр в секунду	<b>м/мин</b>	метр в минуту	<b>м/ч</b>	метр в час
<b>мл/сек</b>	миллилитр в секунду	<b>мл/мин</b>	миллилитр в минуту	<b>мл/ч</b>	миллилитр в час
<b>л/сек</b>	литр в секунду	<b>л/мин</b>	литр в минуту	<b>л/ч</b>	литр в час

### Общемедицинские единицы

<b>мм рт.ст.</b>	миллиметров ртутного столба	<b>°</b>	градус
<b>уд./мин</b>	ударов в минуту	<b>°С</b>	градус Цельсия

### Радиологические единицы

<b>НУ</b>	единица Хаунсфилда	<b>мЗв</b>	миллизиверт	<b>мкЗв</b>	микрориверт
-----------	--------------------	------------	-------------	-------------	-------------

## СИМВОЛЫ

При использовании знаков сравнения с буквами D и S необходимо произносить без слова «знак», например: дэ больше эс (см. раздел «Сокращения»); знак крестик между числительными произносится как предлог «на» (см. раздел «Числительные»).

+	знак плюс	>	знак больше	↑	стрелка вверх
–	знак минус	<	знак меньше	→	стрелка вправо
±	плюс минус	≥	знак больше или равно	↓	стрелка вниз
x	знак крестик	≤	знак меньше или равно	←	стрелка влево
=	знак равно		вертикальная черта	α	альфа
≠	знак неравенства	№	номер	β	бета

## ДАТЫ И ВРЕМЯ

сек.	секунда	мин.	минута
мсек.	миллисекунда	ч.	час
мксек.	микросекунда	мес.	месяц

### Варианты произношения дат и времени

01.09.2020 г.	первое сентября две тысячи двадцатого года
01.09.2020 г.	первое девятое две тысячи двадцатого года*
1 сентября 2020 г.	первое [пауза] сентября две тысячи двадцатого года
01.09.	первое сентября
1 год 2 мес.	один год два месяца
1 мес. 2 дня	один месяц два дня
15 ч. 10 мин.	пятнадцать часов десять минут
10 мин. 15 сек.	десять минут пятнадцать секунд

\* При произнесении даты числом день и месяц нужно произносить без предшествующего нуля.

## СОКРАЩЕНИЯ

C<1-10>	си один ... десять	A<1-10>	эй один ... десять
Th<1-13>	ти эйч один ... тринадцать	CD<1-3000>	си-ди один ... сиди три тысячи
L<1-10>	эл один ... десять	D < S	ди меньше эс
S<1-10>	эс один ... эс десять	D = S	ди равно эс
B<1-10>	би один ... десять	D > S	ди больше эс
M<1-10>	эм один ... десять	D ≤ S	ди меньше или равно эс
P<1-10>	пи один ... десять	D ≥ S	ди больше или равно эс

## АББРЕВИАТУРЫ

Большинство аббревиатур произносится по буквам английского или русского алфавита, однако есть исключения: ASPECTS, BI-RADS, FLAIR, SLAP, STIR, САК, ХИГМ.

ACR	эй-си-эр	MPR	эм-пи-эр	MP	эм-эр
ACR: A	эйсиэр эй	PD FS	пи-ди эф-эс	MPT	эм-эр-тэ
ACR: B	эйсиэр би	PD FS BI	пи-ди эф-эс вэ-и	МСКТ	эм-эс-ка-тэ
ACR: C	эйсиэр си	PGMI	пиджиэмай	МФС	эм-эф-эс
ACR: D	эйсиэр ди	PGMI: P	пиджиэмай пи	НДКТ	эн-дэ-ка-тэ
ADC	эй-ди-си	PGMI: G	пиджиэмай джи	ПЖ	пэ-жэ
ASPECTS	аспекц	PGMI: M	пиджиэмай эм	ПОП	пэ-о-пэ
BI-RADS	байрадс	PGMI: I	пиджиэмай ай	ПФГ	пэ-эф-гэ
BI-RADS 0	байрадс ноль	R-картина	эр-картина	ПФП	пэ-эф-пэ
BI-RADS 1	байрадс один	SLAP	слэп	ПФС	пэ-эф-эс
BI-RADS 2	байрадс два	STIR	стир	САК	сак
BI-RADS 3	байрадс три	S-образно	эс образно	ТПФ	тэ-пэ-эф
BI-RADS 4	байрадс четыре	ЗЧМТ	зэ-че-эм-тэ	УЗД	у-зэ-дэ
BI-RADS 5	байрадс пять	ИКД	и-ка-дэ	УЗИ	узи
BI-RADS 6	байрадс шесть	КВ	ка-вэ	УЗ-признаки	у-зэ признаки
C-образно	си образно	КСР	ка-эс-эр	ФБС	эф-бэ-эс
DWI	ди дабл-ю ай	КТ	ка-тэ	ХИГМ	хигм
FLAIR	флэир	ЛЖ	эл-жэ	ЧЛС	че-эл-эс
MD	эм-ди	PD	пи-ди	ЧМТ	че-эм-тэ
MS	эм-эс	МЖП	эм-жэ-пэ	ЭКС	э-ка-эс

## ЛАТИНИЗМЫ

Произносите латинские термины с русским акцентом.

соха plana      кóкса плáна

hallux valgus      хáлюкс вáльгус

## ЭПОНИМЫ

SLAP	слэп
SLAP I	слэп один
SLAP II	слэп два
SLAP III	слэп три
SLAP IV	слэп четыре
Bateman	бэйтман
Bateman I	бэйтман один
Bateman II	бэйтман два
Bateman III	бэйтман три
Bateman IV	бэйтман четыре
Bosniak	босняк
Bosniak I	босняк один
Bosniak II	босняк два
Bosniak IIF	босняк два эф
Bosniak III	босняк три
Bosniak IV	босняк четыре
Fazekas	фазекас
Fazekas 0	фазекас ноль
Fazekas 1	фазекас один
Fazekas 2	фазекас два
Fazekas 3	фазекас три
Fazekas 4	фазекас четыре
Modic	модик
Modic I	модик один
Modic II	модик два

Modic III	модик три
Modic II–III	модик два три
Neer	нээр
Neer I	нээр один
Neer II	нээр два
Neer III	нээр три
Neer IV	нээр четыре
Rowe	роувэ
Rowe I	роувэ один
Rowe II	роувэ два
Rowe III	роувэ три
Rowe IV	роувэ четыре
Stoller	столлер
Stoller I	столлер один
Stoller II	столлер два
Stoller IIIa	столлер три-а
Stoller IIIb	столлер три-бэ
Stoller IV	столлер четыре
тип I по Wiberg	тип один по виберг
тип II по Wiberg	тип два по виберг
тип III по Wiberg	тип три по виберг
тип II по Wiberg	тип четыре по виберг
Hill – Sacks	хилл сакс
Bankart	Банкарт
Perthes	Пертес