

САМОУЧИТЕЛЬ СТЕНОГРАФИИ



Е. К. ГУБСКАЯ



Серия «Самоучитель»

Е. К. Губская

САМОУЧИТЕЛЬ СТЕНОГРАФИИ

Ростов-на-Дону
«ФЕНИКС»
2001

Г 93 Губская Е. К.
Самоучитель стенографии. Серия «Самоучитель». Ростов н/Д: «Феникс», 2001. – 128 с.

В самоучителе изложены основы курса стенографии, даны приемы скорописи, сокращения слов и словосочетаний, что позволяет научиться писать со скоростью речи. Предлагаются упражнения для самостоятельной работы, которые помогут оценить свои успехи в процессе всего курса обучения стенографии.

Для всех, кто желает освоить стенографию.

ISBN 5-222-01751-6

ББК 88

© Е.К. Губская, 2001
© Замысел, разработка
серии Баранчиковой Е. В.,
2001
© Оформление: издательство
«Феникс», 2001

Время - деньги, экономьте время.

ПРЕДИСЛОВИЕ

С каждым днем растет темп жизни, все дороже становится цена минуты, в это же время мы теряем массу времени, пользуясь медленным традиционным письмом. Невозможно представить процесс обучения без бумаги и ручки, а сколько времени отнимает процесс письма на уроке! Хороший конспект лекции в вузе на вес золота. В то же время черновик доклада, курсового и дипломного проектов, заметки врача, юриста, менеджера, писателя, даже домохозяйки, услышавшей новый рецепт по радио – все можно быстро, со скоростью мысли записать, если овладеть упрощенным методом письма.

Некоторые думают, что это очень трудоемкая наука, требующая больших и длительных усилий. На самом деле научиться скорописи можно за несколько месяцев, ведь для этого не нужно заучивать массу правил, основа овладения стенографией – тренировки и не только письменные. Можно «писать» мысленно в дороге, во время просмотра информационных и других телепередач, во время беседы и перед сном.

Основа предлагаемой системы – алфавит – состоит из элементов соответствующих русских рукописных букв. Целые группы сочетаний связаны с алфавитом, поэтому рука легко привыкает воспроизво-

дить их. Сокращение приставок и окончаний тоже укорачивает начертания. В итоге слова пишутся 2-4 движениями.

Очень важное преимущество скорописи – не нужна аппаратура, источник питания, специальная подготовка к записи, достаточно иметь блокнот и ручку, и вы зафиксируете любые умные мысли, быстро набросаете план дел на предстоящий день, месяц, год, вечером, успевая за своими мыслями, занесете пережитое в свой дневник. И не каждый сможет узнать о ваших переживаниях.

Вообще, стенографирующий всегда в центре внимания, его непонятные письмена вызывают искреннее удивление и уважение, а для руководителя престижно иметь такого помощника. Грустно смотреть на журналистов или участников конференций, когда ни успевают записать одно слово, в то время как уже произнесена вся фраза.

Сейчас многие увлекаются разгадыванием кроссвордов, сканвордов, но ведь и чтение стенограмм создает иногда загадки. Не всегда пишущий успевает за речью, бывает, приходится и пропустить слово, или короткое стенографическое начертание оказывается искаженным. Тогда приходится погадать над смыслом записанного, чтобы или заменить пропущенное слово удачным по смыслу, или пофантазировать над искаженным, что бы это значило? Поэтому чтение стенограммы часто превращается в игру-разгадку, что сравнимо с преодолением кроссворда, или досаду, если это служебная стенограмма. Правда, теперь выручает параллельная звукозапись.

Однако записанная на пленку, предположим, лекция – это не конспект для подготовки к экзаменам. Для составления его надо опять все прослушать и переписать по частям, выбирая главное, пропуская повторы, отступления и т. д. Стенографируя, студент уже в процессе письма обрабатывает материал, пропуская все лишнее, и по этому конспекту без письменной расшифровки можно готовиться и к следующему занятию, и к сессии, и к госэкзамену. По этой же причине опытные стенографистки не любят работать по звукозаписи, используют ее как справочный материал.

В процессе обучения необходимо иметь в виду, что качество стенограмм зависит от строгого соблюдения некоторых условий:

- недостаточно знать правила теории, навык письма вырабатывается только в процессе регулярных тренировок;
- изучать теорию надо последовательно, переходить к новой теме только после прочного усвоения предыдущей;
- стенографические слова короткие, поэтому надо обращать особое внимание на почерк, первое время писать медленно, но точно;
- навык чтения развивается в процессе учебы, поэтому надо перечитывать все свои стенограммы, одновременно исправлять ошибки и неточности.

Стенография развивает память, внимание, грамотность, владение речью, трудолюбие и настойчивость.

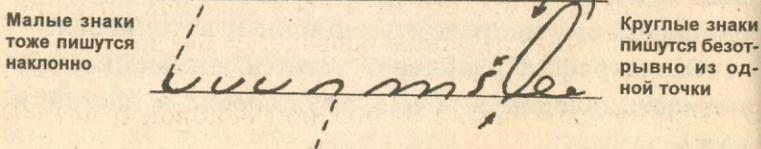
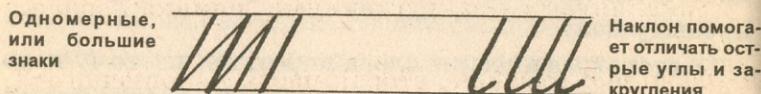
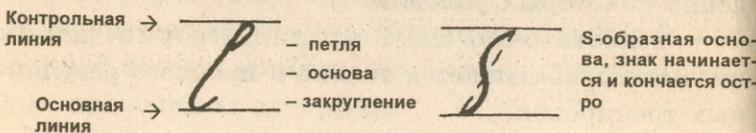
Успеха вам!

1. МАССОВОЕ ПИСЬМО

ЗНАКИ ДЛЯ СОГЛАСНЫХ

Знаки для согласных образуются из элементов соответствующих букв обычного письма: прямой, закругления, овала, петли и s-образного элемента.

*Основные графические элементы.
Мера дана в увеличенном виде.*



1. Массовое письмо

В начале обучения следует пользоваться школьными тетрадями в две линии. Расстояние между ними — мера. Петли, закругления и малые знаки составляют треть меры.

Писать надо с наклоном, чтобы отличать закругления от острых углов.

Б Узкий одномерный овал, начало рукописной буквы. Начинается от линии письма, вверх, влево и заканчивается в точке начала.

В Одномерный знак, похожий на недописанное В. Маленькая петля в треть меры, ровная спинка, узкое закругление.

Г Знак соответствует рукописному Г. Начинается и заканчивается закруглениями, спинка ровная.

Д Одномерный знак, вторая часть рукописного Д. Начинается прямой линией, заканчивается маленькой узкой петлей.

Ж Начало рукописного Ж. Небольшое закругление, ровная спинка, узкая невысокая петля.

З Одномерный знак с S-образной основой и петлей снизу, как в рукописном З. Начинается без закругления, остро.

К Одномерная наклонная черта, первый элемент рукописного К. Начинается и заканчивается остро.

Л Точка – начало рукописного Л. Пишется в том же направлении, что и знак Б. Это самый маленький знак алфавита.

М Одномерный знак, второй или третий элемент рукописного М, начинается остро, заканчивается закруглением.

Н Средняя часть рукописного Н, по высоте знак равен четверти меры, по длине – мере. Начинается от линии.

П Одномерный знак, элемент рукописного П. Начинается закруглением, спинка ровная, заканчивается остро.

Р Малый знак круглой формы, начинается и заканчивается в одной точке, по высоте не превышает трети меры, направление – вверх и влево.

С Нижняя часть рукописного С, знак малый. Начинается наклонной прямой, заканчивается закруглением.

Т Верхняя часть рукописного Т. Начинается от линии закруглением, заканчивается наклонной прямой. Высота $\frac{1}{3}$ меры.

Ф Две малые петли и S-образная основа. Связь с начертанием рукописной буквы условна.

Х Одномерный знак, начинается петлей, заканчивается остро, похож на рукописное Х в некоторых почерках.

Ц Одномерный знак, начинается петлей, S-образная основа, кончается остро. Начертание можно связать с концом рукописного Ц.

Ч Округлый одномерный знак, вторая часть рукописного Ч. Начинается остро, заканчивается закруглением.

Ш Одномерный знак с S-образной основой, начинается и кончается остро, начертание связано со знаком Ш.

Щ Малый знак S-образной формы, конечная часть рукописного Щ, высота – треть меры.

Теория стенографии не сложна, основная учебная работа – письменные тренировки. Однако надо избегать длительных занятий, полезнее браться за работу несколько раз. Такой режим больше способствует выработке и закреплению навыка стенографирования.

Цель следующих упражнений – запомнить алфавитные знаки для согласных, научиться писать их точно и легко читать.



Упражнение 1

Перепишите все знаки алфавита, постарайтесь точнее передавать размеры, форму, наклон знаков. Находите сходство с рукописными буквами, это ускорит их запоминание.

Напишите каждый знак по несколько раз отдельно и соединенными. Напишите безотрывно все большие знаки и все малые, но в обратной последовательности.

Дальше понадобится отличать знаки по особенностям их начертаний. Для этого выпишите знаки с петлей сверху, их 4, с закруглением снизу, их 5, с острым концом, их 7, с петлей снизу, их 4.

СОЕДИНЕНИЕ ЗНАКОВ

Знаки пишутся рядом на линии письма, соединяясь непосредственно, сливаясь и соединительной чертой.

Круглые знаки после острооканчивающихся и нижнепетлевых пишутся правым оборотом – сверху вправо вниз.



Упражнение 2

Перечитайте соединения и аббревиатуры, перепишите, прочитайте свою стенограмму. Попробуйте писать под медленную диктовку, добиваясь безошибочного письма и чтения.

СИМВОЛИЗАЦИЯ

Символизация – способ условного выражения отдельных знаков за счет некоторых изменений алфавитных начертаний. Аккордный способ образования целой группы сочетаний значительно расширяет круг соединений и облегчает их запоминание.

Аккордные знаки с Р образуются увеличением одномерных знаков вдвое: БР ВР ГР ДВ ЖР ЗР КР МР ПР ФР ХР ЦР ЧР ШР.

Аккордные знаки с Л – увеличенные вдвое одномерные знаки, но опущенные на меру: БЛ ВЛ ГЛ ДЛ ЖЛ ЗЛ КЛ МЛ ПЛ ФЛ ХЛ ЦЛ ЧЛ ШЛ.

Знаки Г Д З К Х Ц Ш, увеличенные втрое, читаются с В.

Изгиб спинки знаков Б В Г Ж П Х выражает Д, то же касается и знаков ВР ГР ПР.

Упражнение 3

Напишите по нескольку раз каждый аккордный знак, не увеличивая петли и закругления.

Напишите каждый большой знак алфавита во всех вариантах, например:

Б БР БЛ БД

Г ГР ГЛ ГД ГРД

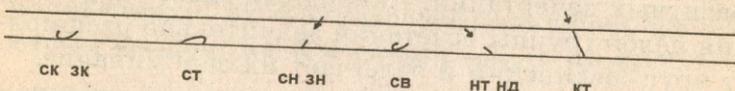
Ж ЖР ЖЛ ЖД-ЗД...

В ВР ВЛ ВД ВРД

Д ДР ДЛ ДВ

СЛИТНЫЕ ЗНАКИ

Употребительные сочетания из малых знаков по одному правилу образовать не удалось, но они тоже связаны с алфавитными начертаниями.



СК-ЗК Растигнутое по направлению письма С. Высота знака увеличивается немного.

СТ Растигнутое в ширину Т. Знак острооканчивающийся.

ЧН-ЗН Черточка, написанная сверху вниз в треть меры высотой с таким же наклоном, как начало знака С.

СВ-ЗВ Знак С, написанный с изгибом начальной части.

НТ-НД Черточка в треть меры высотой, написанная с обратным наклоном, похожа на среднюю часть знака Н.

1. Массовое письмо

КТ Знак К, написанный с обратным наклоном.

Некоторые слитные знаки образуются с использованием предыдущих. Построены они прямым соединением, поэтому второй знак оказывается под основной линией.

Такие слитные знаки включают гласные. Часто эти знаки применяются в конце слов.

тр тор	стр	нать	нтр	ктр	тл	лс	тс
		нять	нуть	ктор	тель	лась	ться

В русском языке С-З, Т-Д и др. в зависимости от положения в слове бывают близки по звучанию, например: СК-а-ЗК-а. Это позволяет придавать некоторым знакам двойное значение. При чтении это не вызывает трудностей, особенно в связанным тексте.

Упражнение 4

Выпишите все особые соединения, образующиеся при соединении знаков, аккордных, слитных.

Проверьте: соединений, где на втором месте Б - 11, В - 8, Д - 9, К - 2, Л - 16, Н - 2, Р - 19, С - 2, Т - 6.

Пишите эти знаки в произвольном порядке под диктовку, добейтесь безошибочного письма, они будут часто встречаться.

ВЫРАЖЕНИЕ А И Я

Алфавитные знаки для гласных представляют собой прямые линии разной длины и наклона, что позволяет чередовать в словах движения вверх и вниз, сохраняя строчность.

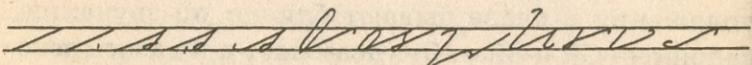
Знак для Я такой же, как для А, но отличается штрихом снизу.

После А и Я все большие знаки отодвигаются вправо, а малые поднимаются на меру.

Сдвоенные согласные не повторяются.

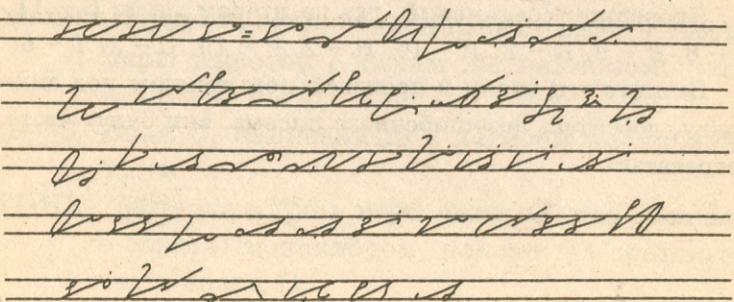
Мягкий и твердый знаки обозначаются точкой над предыдущим знаком.

Й в конце слов выражается загибом знака гласной влево.



Упражнение 5

Прочтите стенограмму, напишите 3 раза, перечитывая каждый раз, напишите еще 3 раза по расшифровке, исправляя каждый раз ошибки. Напишите не менее 3 раз под медленную диктовку, добиваясь безошибочности.



Самопроверка

Напишите группу знакомых слов под диктовку, это, примерно, строчка. Оцените: без ошибок – «5», одна ошибка – «4», две ошибки – «3». Если оценка низкая, то работу над упражнением надо продолжить. Ведите учет оценок.

Дача глава мандат флаг казнь сказать царь врач класс рад тяга.

Дама вражда пляж сват брасс мазь праща ждать поднять фаза тракт.

Шар блажь мяч раса слаба грань чаша сад старт связь пан.

Ваш сказ край страна ждать власть брак ряд квас дай мяч.

НАЧАЛЬНЫЕ И КОНЕЧНЫЕ ЗНАКИ С А И Я

Знаки, начинающие и заканчивающие слова, значительно сокращают начертания слов и повышают скорость письма, если усвоеныочно и пишутся автоматически. Такие знаки не обязательно совпадают с грамматическими приставками или окончаниями.

на-	нан-	над-	за-	раз-	сам-
на- нано-	-нано-	-надо-	-зат-	-разо-	-само-

Самоучитель стенографии

-ая -вая -ва+согл. -ка
-лся -лась -тся

Упражнение 6

Выполните как пятое.

Самопроверка

Загнать наддать рассказ самосвал ждать расплаты чаща засада драма.

Наган страсть развал лава знак самосад тракт зазвать расшатать.

Вал раскат заклад давка статья запас трата дрался награда.

Размяк нагревая сват раздавать заказ распад страдая раздать наказ.

1. Массовое письмо

Текст 1. Собственные имена подчеркиваются.

ВЫРАЖЕНИЕ И И Ы

Знак И – одномерная черта, написанная снизу вверх с малым наклоном. Ы отличается от И штрихом под знаком.

После И и Ы большие знаки поднимаются на треть меры, а малые – на меру и пишутся на верхней линии.

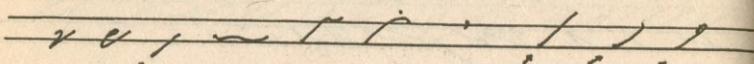
В начале слов гласные приписываются к большим аккордным знакам, а в середине слов иногда приходится пропускать предыдущую гласную.

Из двух рядом стоящих гласных пишется вторая.

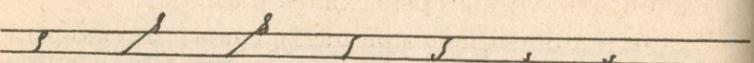
Союз И в тексте пишется выше линии в отличие от предлога К.

НАЧАЛЬНЫЕ И КОНЕЧНЫЕ ЗНАКИ С И И Й

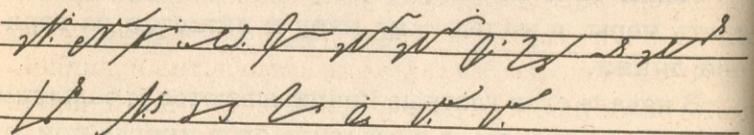
Знак Й в середине слов обозначается апострофом над предыдущим знаком гласной, а в конце слов с отрывом выражает превосходную степень.



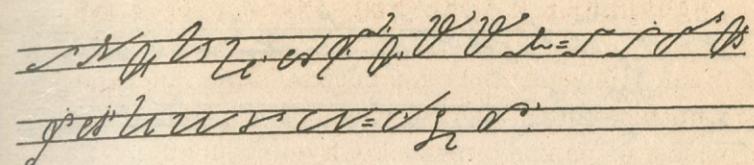
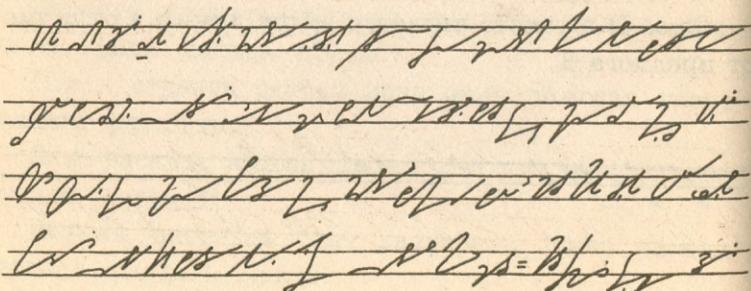
при- вы- из- -ние -ивный -ивность -йший -ки -ми их
из- -нание -чайший -жайший



-ция -зация -ификация -ший -шийся -щий -щийся
-ница -лизация -вший -вшийся -ющий -ющийся
-кция -низация -дший -дшийся



Упражнение 7



Самопроверка

Миг выдача пляж грим при грибами тип разбил-
ся мысль дым двигаться на грибах.

Жизнь важный бриться числа шляпа наивный
Рим нанизать блины срыв ждать наивный.

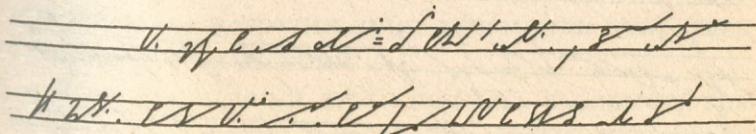
Кадры лайка класс вращаться сват читающий
принцип глина стихи принять лица бревшийся.

Язык внимание вражда крик разбиться блик из-
дание каждый плащ виза игравший виднейший.

Длина вид вращаться имя главный дающийся
птица шлак стихи язва быстрейшей разбиться гамма.

Икра риск на стихах крик самобытный видней-
ший грамм ива плита виза играй ближайший чайка.

Текст 2. В фразах этого упражнения 38 слов. Де-
сятый раз напишите под диктовку, посчитайте, сколько
слов в минуту получилось. Из повторяющихся начертаний
выбирайте одно.





$\sqrt{N} = \sqrt{S^2 + V^2} = \sqrt{10^2 + 20^2} = \sqrt{500} = 22.36$

ЛИНЕЙНОСТЬ ПИСЬМА

Для сохранения линейности после поднятого знака следующий большой пишется по возможности ближе к линии письма, поэтому иногда приходится пропускать предыдущую гласную.

Знак Б левого оборота после гласных пишется по правилу малых знаков, правым оборотом — как большой.

it is a very good

Упражнение 8

Повторяющуюся в слове гласную можно пропускать

Wet weather
A cold front
has passed



for a while is very welcome
together with its effects
most of the time
Kept at the top of

Самопроверка

Брасс надпись принимать название виднейший
кран самовар прядь стихи выстрадать забить брив-
шийся связь.

Выражаться власть набравший записка брак сарафан значит призвание применение ряска бинт ранг выгладить.

Наказ тип икра самшит прикрывая значение связка мирный нанизать высадить навык нагревание примыкать.

Игравший мысль гражданский приятный нажива разбиться сближение комбат выкрик питание самозванный ближайший майка

Запись главнейший казахский флаг акт выдал
приглашение истратил хрип динамично напрягать-
ся привезли нижайший

Дичь прибывший шрам изыматъ выдвигать граница раскраска вата размах айва призвание издавать самобытный

Текст 3.

11. 11. 1910. ev 10, W. W. L. M.
as above. 101. 11. 1910.
est of 1000 ss by news.

В фразах 37 слов. В работе над ошибками полезно строить возможные производные, например: брать, набрать, прибрать, подобрать, забрать... или играть, выиграть, играя, выигрывая и т. д.

ВЫРАЖЕНИЕ О

Алфавитный знак О – полумерная черта. После О малые знаки оказываются на полумерной высоте, а большие, начинаясь там же, опускаются на третью под линию.

К большим аккордным знакам О приписывается

- 4 8 9 V 0 = 9 2 8 6

НАЧАЛЬНЫЕ И КОНЕЧНЫЕ ЗНАКИ С О

A handwritten musical score for piano, featuring two staves. The top staff begins with a treble clef, a key signature of one sharp, and a common time signature. It contains measures 10 through 11, ending with a double bar line. The bottom staff begins with a bass clef and a common time signature. It contains measures 10 through 11, ending with a double bar line.

воз- по- под- про- прод- от- об- кон ком -стб -ность -ко -ков
ВОЗО- ото- обо- -СТВО
ВОС-
ВЗ-ВС-

~~do not do so~~

Упражнение 9

Mr. Wm. West, started for Vicksburg
about 20 miles N. E. of Vicksburg about
10 miles S. of the city of Vicksburg.
was captured by rebels at Vicksburg
about 10 miles S. of the city of Vicksburg.

Самопроверка

Сложился основание отказываться льготы обман
законный подсобный родина привез подкладка адво-
кат град оснащение.

Бытовой гражданство слабость полка строй корабли кино мировой обман лицо ночной отказать концы.

Новый храбр подлинно острейший искать вояна
прогноз гора звонок крыша сложнейший особо кросс.

Комбат основа никто банкрот основа площадь высоко сладко свойство волк охрана отчитаться искать

Подконтрольно босой подпись создавал свой добывая графство отчим возраст окрошка склад массовый.

Текст 4. Как и в обычном письме, в стенографии применяются сокращения для часто встречающихся слов. Используйте сокращения для слов: так, как, может, быть. Проверяйте скорость разученного текста.

—, то в с. 2. Где бы и не
так, где же я не буду. И. а.
и. Надежда. И. не знаю
кто же будет лучше.

ГЛАСНЫЕ В АККОРДНЫХ ЗНАКАХ

Если написать текст, оставив гласные только в начале и в конце слов, он будет легко читаться. Эта возможность широко используется в стенографии. Мы уже пропускаем гласные при повторе в словах: САРАФАН, перед большими аккордными знаками в середине слов: ПРИВЕЗЛИ, в слитных и конечных знаках: НД-НАД, ЛС-ЛСЯ.

Гласные включаются и в аккордные знаки, это О, Е, А, где преимущество имеет О.

В КР и ЖР включается У, в ШР и КР - И.

Короткие слова пишутся полностью.

Голос гол Крым кормить кара борьба бор
волк власть выходной ход водка вода вредность
гордость.

Упражнение 10

Люблю фабрику здравствуйте
рабочий день. Трудится
все. Дружеский здравствуйте
всем. Адреса на фабрике
все. Следует здравствуйте
все. Следует здравствуйте
все.

Самопроверка

Гласность исход жалоба приход торговля шар
распорядок рост поля форы мораль моль кило.

Бор школа основание кол призван спорт заказы-
вать подход верность молот налог общность.

Мир призываются форма закон шерсть приказы-
вать пар начало колос гол выборы гибкость победа.

Отход позволить начальник свобода около информа-
ция ограда бар оказался фирма пол законность
поход.

Аппарат Мара инвалидность класс выносится от-
казался ширь договор продолжать обход мал запрос
глагол.

Фара должность граница голосование вар полный
подвиг связался миротворец оковы выход пал.



Текст 5. Сокращения: наш, что, год, молодежь, хозяйство, работа, для.

Проверьте скорость письма под диктовку. Ведите учет скорости: количество слов в минуту и ошибок

~ 6219s 17 M.V. N.Y. 200
Loyalty to the party
but not to the party
of the people.

ВЫРАЖЕНИЕ Е, Э, Ё

Знак Е – полумерная почти горизонтальная черта. Э обозначается штрихом под знаком, при необходимости выразить Ё штрих ставится над знаком Е.

Все знаки после Е-Э опускаются, кроме круглых левого оборота.

— — — fluid rig id Af

НАЧАЛЬНЫЕ И КОНЕЧНЫЕ ЗНАКИ С Е, Э, Ё

~ ~ - . 1973 ,

не-	нен-	экс-	нед-	пре-	пред-	пере-	перед-	-тельность	-чество
		экз-						-тельство	



-ческий гласн.+ет гласн.+ется гласн.+ют гласн.+ются -ейший -ке
-щеский -нейший
-тельский -жнейший

~~do - do - do - do - do - do~~

Упражнение 11

W. i. e. y. e. l. l. s. s. h. d.
w. h. c. h. g. - o. t. l. l. c. d. f. w. h.
h. l. w. o. b. h. e. l. g. h. w. e. l. s. p.
y. h. d. n. o. w. w. y. i. e. w. c. k. y.
e. d. d. w. - d. g. s. l. v. b. g. d. a. b. h.
l. w. g. b. w. b. f. f. j. l. e. l. l. o. w. i. s.

Самопроверка

Агрессор свет кооператив земной север зрелый
метод еду беречь семена деньги сочетать.

Церковь предел печать ценный определить быст-
трейший верхний семья коллектив средний поздней-
ший село.

Звено поселок коллега генерал опасность ярость
ремесло характер массаж цена исповедь раздельный.

Если важнейший совместный болезнь верховный
среда отдалить надежный превращение семя телефон.

Смена регламент просвет серп древнейший ле-
читься времена честь место кредит великий.

Главнейший вечер превращение полезный свя-
щеный мероприятие бессрочный его размер даль-
нейший звезда.

Упражнение 12

Лицей обещал увидеться
изучил неизученный душевный
запись изучил Чисто прият
Чисто изучил изучил изучил
изучил изучил изучил изучил

Самопроверка

Простейший имеют бывший предупреждать коме-
дия поэт светлейший прохладиться консервы пере-
чень пропавший активный негласно.

Сажает гоняется ненаказанный предаться без-
вредный поднять имеет агрессивный предвещает
проспект выдохнуть поздно.

Ненадежный экземпляр попавшийся облез поды-
тожить экспресс создавший прогноз конвой простей-
ший преклонить.

Проблема предместье играет ненец гадает под-
даться обмазать протон переместиться принять экс-
примт поименно.

Премия престол борется подкладка похож пред-
местье просвет имелся гнать эксцентрик перекрасить
пропащий меняет.

Поднять кандидат передовик пройти недотрога
зарекался оптический поприще бреется оплот ка-
мыш премьера прозвище.

Пересекать помощник надлом невысокий приказ
предисловие посадить линяет агрессивность подвал
активность продлить.

Подъехать пытается превратный некогда пропел-
лер жалеет нежно перенять посвятить терзает поте-
ря просто.

Экстренно провести ненец понравится предска-
зать облегчить неделя пересел просвещать связался
прежде поджиная.



Текст 6. Тексты для повторения составлены с применением ограниченного объема теории. Это по-сильно для уверенного письма и позволяет хорошо закрепить пройденное.

Знаки препинания в стенограмме используются те же, что и в обычном письме, поэтому можно обходиться без прописных букв. Постепенно добавляются условные сокращения.

Разучивайте такие тексты и теперь уже старайтесь писать быстрее, но не за счет искажений. Следите за ростом скорости.

Пишите мельче на бумаге в одну линию.
Сокращение: её.

~~U. of C. - L. J. - 1900~~
~~U. of C. 1900, U. of C. - 1900~~
U. of C. 1900, U. of C. - 1900
~~U. of C. 1900, U. of C. - 1900~~
~~U. of C. 1900, U. of C. - 1900~~

ВЫРАЖЕНИЕ У И Ю

Знаки У и Ю — горизонтальная черта больше
меры длиной. Выражаются эти знаки так же, как Е,
только малые знаки, опускаясь по отношению к У,
всё же остаются на линии.



Конечные знаки с У и Ю уже знакомы, просто к известным значениям добавляется Ю: -ЮТ, -ЮТСЯ, -ЮЩИЙ, -ЮЩИЙСЯ, -НУТЬ.

Упражнение 13

is good for us all
the more people
the better
We will
We will
We will
We will
We will
We will
We will

Самопроверка

Класс рейс нагнать ухо бюджет комиссия союз
найти стимул грамм кратчайший учет.

Отогнать укроп Россия улей суд брюки окружают дружба дает семейный главнейший куль.



Дуй текущий лук грубый тлеют гуси уйду союз-
ный жюри кустарно жесточайший рейс.

Дает плуг найти открыть уважать высочайший
угли судьба прогнать край умнейший мероприятие.

Сложнейший гуща высочайший комбайн дать
дайте масса клуб руль украй подогнать.

Дальнейший путь клей судебный важнейший
пуск уйма тяга дуться указ узлы дают

Умнейший сейф гамма другой дует статус окружает дайте край мусс тлеет любой.

Дуйте тайга любой глубочайший улица пусто люк
пригнать дует окружать тайна ушли.

Уйма идейный пойти дать служба стимул открои
сильнейший угнать дают шейте дух.

Текст 7. Пропускайте окончания определений, особенно перед определяемым словом.

Сокращение: ешё.



ЦИФРЫ И ЗНАКИ

Обозначение чисел цифрами – самый рациональный способ. Цифры пишутся двумерной высоты с упрощенным соединением, только НОЛЬ пишется одномерным овалом правого оборота. К порядковым числительным справа приписывается Й.

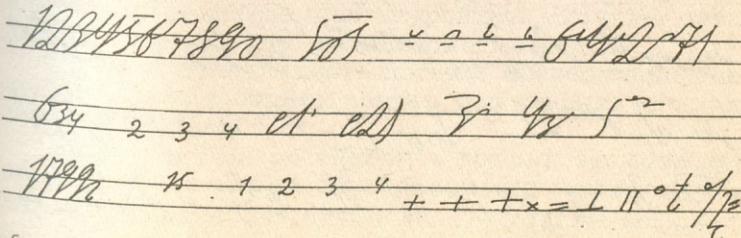
Слова СТО, ТЫСЯЧА, МИЛЛИОН, МИЛЛИАРД пишутся малыми знаками на уровне меры с подчеркиванием. Большие числа пишутся так, как произносятся одним росчерком.

Дробные числа пишутся безотрывно, числитель – малая цифра на линии, знаменатель – через линию. Слова ПОЛОВИНА, ТРЕТЬ, ЧЕТВЕРТЬ – как знаменатели.

Буквы и цифры сочетаются в словах: ВПЕРВЫЕ, ВО-ВТОРЫХ, УТРОИТЬ, ЧЕТЫРЕЖДЫ, ПЯТИЛЕТИЕ и др.

Годы текущего века пишутся последними двумя цифрами на уровне меры уменьшенными. Кварталы обозначаются так же.

Для сокращения слов используются арифметические знаки и другие обозначения: БОЛЕЕ, БОЛЬШЕ, БОЛЬШОЙ, МНОГО, РАВНО, ПЕРПЕНДИКУЛЯР, ПАРАЛЛЕЛЬ, ГРАДУС, ТЕМПЕРАТУРА, ПРОЦЕНТ. Повторяющиеся в устойчивых сочетаниях слова заменяются знаком равенства.



КОРНЕЗНАКИ

Некоторые части слов образуют много производных, поэтому для них принятые специальные знаки, тоже связанные с алфавитом.

С С І І Ј Ј Ї Ї Ї Ї Ї Ї

став-л станов-л прав-л правд производ здрав граф-л глав-л
станав-л станав-л произвед здоров

стан транс смотр соверш счёт готов лич знач след сред добро
стен сматр счит готов-л

ш ш щ щ ѡ ѡ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ

Упражнение 14

ш ш щ щ ѡ ѡ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ

ш ш щ щ ѡ ѡ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ Ѣ

Самопроверка

Поправить различие правильно изготовление поставить общение значительно готовность совершился здравоохранение справка знакомый.

Снимать значимость поставка главенство станок счетный управление возглавить безостановочно производительный производный графит.

Совершить постановить заготовки устав производится исправление подсчитывать предусмотренный станция означает личный трансмиссия.

Незначительно транскрипция счетный постановление поздоровался переправа главный головной личность отставить правдоподобный совершать.

Отличие состав просмотр справка правдолюбие рассмотрен назначение стенограмма подсчитывать установлен готовиться трансляция.

Поставки оправдание поправить типография страница смотровой приостанавливать совершенно оглавление трансплантация поздравить.

Ставни телеграф пересчитывать остановка обстановка приготовление станкостроитель уличный правдивость смотритель совершился осмотрелся.

Спрос восстановливать подсчет правоохранительный становится график осмотр телеграфист представление согласие.

Подготовиться постановить график засмотрелся стенгазета отставший оправдательный уличить установление подготовка отличник представление.

Текст 8. Следите за тем, чтобы скорость разученного текста постепенно увеличивалась при хорошей читаемости.

Сокращения: форма, успех.

ДВЕ ГЛАСНЫЕ

Из двух рядом стоящих гласных обычно пишут вторую. Если же пропуск меняет смысл слова или оно незнакомо и его надо выписать полностью, применяется разделительная черта, надлом, короткая черта назад.

ДВА НАЧАЛЬНЫХ ЗНАКА

В некоторых словах 2-3 начальных знака создают длинные и плохо соединимые начертания, поэтому приходится пользоваться специальными приемами:

➤ если знаки соединяются легко и удобно, выписываются оба;

➤ если второй начальный знак подлинейный, то первый опускается и приписывается ко второму, а знак ПРО- еще и уменьшается, чтобы отличаться от ПРИ-;

➤ большая группа часто употребляющихся слов пишется без второго начального знака.

Упражнение 15

Текст 9. По мере освоения все большего количества стенографических слов, появляется возможность выписывать отличительные штрихи только в случаях необходимости – написания малознакомых слов, фамилий и др.

Сокращение: хорошо, работа.

1. Редакция извещает рабочих и служащих о том, что в субботу 10 октября 1921 года в здании Ученого совета Академии наук СССР состоялся собрание рабочих из различных организаций, на котором было решено оказать помощь пострадавшим рабочим из Китая.

ДВУКОРНЕВЫЕ СЛОВА

Общее правило сокращения двукорневых слов требует каждый корень писать на линии, пропуская соединительные гласные.

В длинных словах допускается пропускать конец первого и начало второго корня.

заборы-Мо-Ми-Бо-Ры

Упражнение 16

Сокращения: помощь, способ, техника, Правительство, труд, план, производство, государство.

1. Массовое письмо

Уважаемые рабочие! Уважаемые граждане! Уважаемые друзья! Уважаемые братья! Уважаемые соратники! Уважаемые коллеги! Уважаемые товарищи! Уважаемые члены партии! Уважаемые члены комитета!

Текст 10.

Сокращения: рабочий, народ, особый, организация.

рабочий, народ, особый, организация
рабочий, народ, особый, организация

Текст 11.

Сокращения: специальный, общество.

Молодежь институт республика
студент администрация, обычный, орган,
гражданин, город, инициатива, сентябрь, соревнование,
минимум, стоимость, рационализация, материа.

Текст 12.

Сокращения: молодежь, институт, республика, студент, администрация, обычный, орган, гражданин, город, инициатива, сентябрь, соревнование, минимум, стоимость, рационализация, материа.

Годы и годы
среди которых, когда
сейчас это не может
быть, когда впереди
стало, когда это не
все, как будто впереди
еще неизвестно
будет, когда это не
есть, когда это не

Текст 13.

Сокращения: библиотека, академия, бухгалтер, педагогика, медицина, статистика, финансы, философия, дипломатия, особый, архитектура, инженер, математика, механика, авто-, машина, капитал, огромный, художественный, литература.

Библиотека
академия, бухгалтер
педагогика, медицина, статистика, финансы, философия
дипломатия, особый, архитектура, инженер
математика, механика, авто-, машина, капитал, огромный, художественный, литература
и т. д.

Текст 14.

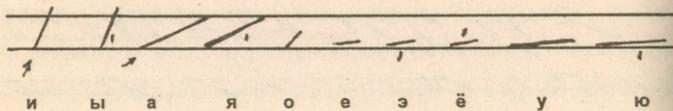
Сокращения: несмотря на; условия; в этом году; потому, что; кроме того; о том, что; в значительной мере; нет никакого сомнения; в том, что; в значительной мере; во что бы то ни стало; а также, лучше, то есть, вместе с тем.

несмотря на
условия
в этом году
потому, что
кроме того
о том, что
в значительной
мере
нет никакого
сомнения
в том, что
в значительной
мере
во что бы то ни
стало
а также, лучше
то есть, вместе
с тем

Занятие № 1
Самоучитель стенографии
автор — В. Фр. Зоф-Ландау
сентябрь 1977.

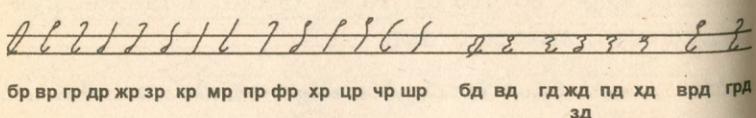
ЗНАКИ ТЕОРИИ

Знаки для гласных

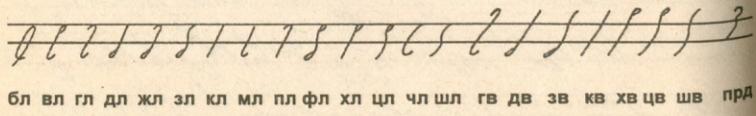


и ы а я о е э ё у ю
б в г д ж з к л м н п р с т ф х ц ч ш щ

Аккордные знаки



бр вр гр др жр зр кр мр пр фр хр цр чр шр
бд вд гд жд пд хд врд грд
зд



бл вл гл дл жл зл кл мл пл фл хл цл шл гв дв зв кв хв цв шв прд

Слитные знаки

ск-зк	св	сн	ст	нт-нд	нед-о	кт	тр	стр	нтр	ктр
сок-зок	сов	зн		над-о		тор		нтор		ктор

Начальные знаки

без-о воз-о раз-о из-о за сам-о от ком кон вы при на не над-о нед-о
бес вос-вз рас ис прос кам кан

Конечные знаки

гласн+ет
ется

гласн+ют
ются

тся
ться

лся
лась

нать
нять

ший-ся
вший-ся

щущ-ся
дший-ся

ский ивный ишний ность ивность д-ство ние изм ция гл+х
ческий нейший тельность чество нание нция
щеский чайший ственность тельство ление кция
жайший

зация фикация ми ки ка ко ку ке ва+ вая ая

Корнезнаки

с с 7 7 7 7 7 7

став-л станов-л прав-л правд производ здрав граф-л глав-л
станав-л

добр-о стан транс смотр соверш счет готов лич знач
стен сматр

2. СОКРАЩЕНИЯ

ПРИЕМЫ СОКРАЩЕНИЯ

Краткость стенографических начертаний позволяет увеличить скорость письма в несколько раз по сравнению с обычным, если достигнута такая же степень автоматизма. Как и в обычном письме, в стенографии применяются сокращения для употребительных слов, но в еще больших объемах. Общий словарь сокращений не может отразить потребности всех, ведь много слов связано с разными областями знаний, профессиями, интересами. Поэтому важно ознакомиться с принципами построения сокращений, чтобы создавать свои.

Самые короткие сокращения образуются из одного алфавитного знака: Б – быть, Г – год. Чуть длиннее сокращения с гласной: ОВ – общество, ЯЗ – язык. Аккордные знаки: -ДР – другой, УВР – университет. Большая группа сокращений образуется началом слова, двумя-тремя знаками: БИБ – библиотека, НАР – народ. Иногда к началу слов приходится приписывать окончания: РУК-СТВО – руководство, ЗАКОН-СТВО – законодательство. Сокращения одним концом слова удобны, если эти слова употребляются в устойчивых сочетаниях: ПРОФ-ЗАЦИЯ – профсоюзная организация.

Безотрывно пишутся и другие словосочетания, названия: ПРОИЗВОД-ТРУДА – производительность труда, ВЕР-СУД – Верховный Суд.

К группе цифр и знаков добавляются начертания-рисунки: АПЛОДИСМЕНТЫ – скобки-ладочки. Вторая часть устойчивого сочетания заменяется движением вверх и назад: ДУМА и Совет Федерации, а движение вниз назад обозначает слово НАЗАД. Сокращаются многословные выражения: НЕМБ – не может быть, иногда они пишутся с отрывом: КАК и Н – как бы то ни было.

Применение сокращений оправдано, если они прочно усвоены, иначе быстрее написать полностью. Для лучшего усвоения полезно составлять производные: печать, распечатка, отпечатан и т. д.

Некоторые сокращения построены по правилам профессионального курса. Поднятый одномерный знак читается с Н: ВНимание, поднятый знак с Р читается с С-СО: СО-ВЕРш. Существует практика временных сокращений: на лекции о Толстом его фамилию пишут Т, а о Тургеневе – тоже Т, остальные – полностью.

Абзацы в стенограмме обозначаются не отступом, а знаком З.

Некоторые слова в учебной стенограмме даются еще и в скобках, каждый может выбрать для себя более полное или более краткое начертание.

СОКРАЩЕНИЕ СЛОВ И СЛОВОСОЧЕТАНИЙ

A

абсолютный	<u>а</u>	важный	<u>в</u>
авто-	<u>в</u>	валовая продукция	<u>вп</u>
автономная область	<u>в</u>	валютный курс	<u>вк</u>
автономный округ	<u>в</u>	Верховный Суд	<u>вс</u>
агрономия	<u>з</u>	в виду того, что	<u>вт</u>
администрация	<u>и</u>	в зависимости от	<u>вз</u>
академия	<u>и</u>	в значительной мере	<u>вн</u>
акционерное общество	<u>и</u>	в короткий срок	<u>вк</u>
апплодисменты	<u>и</u>	вместе с тем	<u>вс</u>
архитектура	<u>и</u>	внимание	<u>вн</u>
а также	<u>и</u>	во-вторых	<u>вв</u>
аэро-	<u>и</u>	воспитание	<u>вп</u>
библиотека	<u>и</u>	во что бы то ни стало	<u>вн</u>
благо-	<u>и</u>	в последнее время	<u>вп</u>
более	<u>и</u>	впервые	<u>вп</u>
больше	<u>и</u>	в соответствии с	<u>вс</u>
большой	<u>и</u>	в то время, как	<u>вт</u>
будто	<u>и</u>	в течение	<u>вн</u>
бухгалтерия	<u>и</u>	в том, что	<u>вт</u>
быть	<u>и</u>	Высший Арбитражный Суд	<u>вас</u>
бюджет	<u>и</u>	в этом году	<u>вг</u>
		Вооруженные Силы	<u>вс</u>

В

гектар	<u>г</u>
год	<u>г</u>
город	<u>г</u>
государство	<u>г</u>
градус	<u>г</u>
гражданин	<u>г</u>
громадный	<u>г</u>
дело	<u>д</u>
демократия	<u>д</u>
демпинг	<u>д</u>
деньги	<u>д</u>
денежная система	<u>д</u>
депутат	<u>д</u>
дивидент	<u>д</u>
дипломатия	<u>д</u>
дисциплина	<u>д</u>
для	<u>д</u>
договор	<u>д</u>
доклад	<u>д</u>
документ	<u>д</u>
должен быть	<u>д</u>
друг друга	<u>д</u>

2. Сокращения

Дума и Совет Федерации

Д

Е

единий	<u>ж</u>
её	<u>ж</u>
ещё	<u>ж</u>
железная дорога	<u>ж</u>
журнал	<u>ж</u>
заведующий	<u>з</u>
задача	<u>з</u>
заключается в том, что	<u>з</u>
заключение	<u>з</u>
законодательство	<u>з</u>
заместитель	<u>з</u>
и (союз)	<u>и</u>
и другие	<u>и</u>
издержки производства	<u>и</u>
иметь право	<u>и</u>
ими	<u>и</u>
империя	<u>и</u>
индустрия	<u>и</u>
инженер	<u>и</u>

Самоучитель стенографии

инициатива	1
институт	2
интеллигенция	3
инфляция	4
информация	5
исключение	6
исполнительская власть	7
источник	8
итак	9
и так далее	10
как	11
как бы то ни было	12
кандидат	13
капитал	14
-квалификация	15
кибернетика	16
коллектив	17
конкуренция	18
конституция	19
Конституционный Суд	20
концентрация	21
концепция	22
кооператив	23

корреспондент	1
корпорация	2
космос	3
кредит	4
кризис	5
культура	6
ликвидация	7
литература	8
лучше	9
любовь	10
максимум	11
масштаб	12
математика	13
материя	14
машина	15
медицина	16
менеджер	17
месяц	18
механика	19
миллион	20
минимум	21
министерство	22

2. Сокращения

	0
много	x
многочисленный	x
может	6
молодежь	6
монополия	7
Москва	8
муниципальный	9
H	10
надо	v
например	11
народ	12
наука и техника	13
наравне с	14
нация	15
наш	16
не может быть	17
необходимый продукт	18
недостаток	19
ней	20
несмотря на	21
нет	22
НИИ	23
научн.-исслед. институт	24
норма	25
нога в ногу	26
образ	9
общество	9
оборот	9
огромный	2
обыкновенный	2
одновременно	10
орган	9
-организация	9
особый	11
о том, что	11
-отношение	11
П	12
параллель	11
педагогика	3
первый квартал	1
перпендикуляр	1
перспектива	2
печать	2
план	2
площадь	7
политика	9
половина	2
помощь	2
потому	2

Самоучитель стенографии

почему	2	равно
поэтому	3	рационализация
правительство	1	ресурс
права и свободы	2	рентабельность
председатель	2	республика
президент	2	референдум
президиум	2	Ростов-на-Дону
прибавочная стоимость	2	рубль
принцип	2	Российская Федерация
-продукт	1	руководство
-продукция	1	
производительность труда	2	самоокупаемость
прокурор	2	санитария
промышленность	2	Санкт-Петербург
пропаганда	2	свидетельствует о том, что
просвещение	2	себестоимость
против	2	себя
профессия	2	сельское хозяйство
процент	2	сентябрь
-процесс	1	система
	P	собственность
работа	2	совет
рабочий	2	Совет Федерации и Государственная Дума
рабочее время	2	соответствие

2. Сокращения

соревнование	с	точный
сосредоточие	с.	труд
социализм	с.	у
социальный	с.	увековечение
сказать	с.	удовлетворительно
специальный	сп.	университет
способ	с.	условие
средство производства	св.	успех
статистика	ст.	Ф
стационар	ст.	
стихотворение	ст.	фабрика
сто	ст.	
стоимость	ст.	факультет
студент	ст.	федеральный
суверенитет	ст.	Федеральное Собрание
существо	с.	
так	т.	физика
такой	т.	физкультура
телевидение	тв.	философия
температура	т.	финансы
техника	т.	форма
то есть	т.е.	X
точка зрения	т.	

一一

цель	9
цензор	8
центр	9
	Ч
человек	6
через	6
четверть	4
чрезвычайный	6
что	6
что бы то ни было	6
чтобы	6
что-нибудь	6
	Ш
широкий	1
	3
экономия	7
экология	7
эксплуатация	7
электричество	7
энергия	6
энтузиазм	1
	Ю
юридический	5

四

является	<u>б</u>
я думаю, что	<u>а</u>
язык	<u>з</u>
я хочу сказать	<u>и</u>
я (местоимение)	<u>е</u>

2. Сокращения

ПРОИЗВОДНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

3 ✓



s s s h g g g	y y y i y
z z z z z	h w w h h
z z z z	u g u g u
s s s s	g g g
h n n n	h k k k w
p p p p	w w w
t n n n n	g g g g
r r r	t t t
s a p	t t N N s n
s s s s	s s s
r r r	- - -
s s s s	- - -
h p p p	u u u u u
y y y y	w w w w g
v v v v v	v v v v v
p p p	w w w w w
o o o	y y y y y



x x s m size	2 2 2 2 2 2
x x x	2 2 2 2 2 2
6 0 ~ 0	2 2 2 2 2 2
b b V V U U	1 1 1 1 1 1
y y y	3 3 3 3 3 3
w w w	2 2 2 2 2 2
a e o i u	3 3 3 3 3 3
aaaa	2 2 2 2 2 2
e e e e	1 1 1 1 1 1
a o I e e e	2 2 2 2 2 2
o o o o o o	3 3 3 3 3 3
I a e g g g	1 1 1 1 1 1
I a e e e	2 2 2 2 2 2
e f f f f f f	3 3 3 3 3 3
u u u	4 4 4 4 4 4
u u u	5 5 5 5 5 5
t t t t t t	6 6 6 6 6 6



<u>united</u>	perpetual
t t t	parallel
r n r d y	sheepish
a n a i s a	suey
s o u l s i g n	chubbs
s o u l	sheepish
s a f z	sharpener
t h t	buzz
s u l p h u r	sulfur
s u l p h u r	sulfur
s e f t w a y	porcupine
s i c k e r	sickly
s h i f t y	crisis
s u i g h t y e s	overseas
s u i g h t	agoes
s h i f t y e s	overseas
s h i f t y	wherever

3. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПИСЬМО



W. 1st, d. w. W. 3. d
w. w. 1st, d. w. 1st, d. w. 1st, d.
~ w. 1st, d. w. 1st, d. w. 1st, d.
W. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
W. 3. d. 2nd, d. 2nd, d.
d. 1st, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
d. 1st, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
W. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
2nd, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
+ 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
d. all, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
d. w. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
2nd, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
W. 1st, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.
d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d. 2nd, d.

Текст 15

1920-21 - 1921-22
1921-22 - 1922-23
1922-23 - 1923-24
1923-24 - 1924-25
1924-25 - 1925-26
1925-26 - 1926-27
1926-27 - 1927-28
1927-28 - 1928-29
1928-29 - 1929-30
1929-30 - 1930-31
1930-31 - 1931-32
1931-32 - 1932-33
1932-33 - 1933-34
1933-34 - 1934-35
1934-35 - 1935-36
1935-36 - 1936-37
1936-37 - 1937-38
1937-38 - 1938-39
1938-39 - 1939-40
1939-40 - 1940-41
1940-41 - 1941-42
1941-42 - 1942-43
1942-43 - 1943-44
1943-44 - 1944-45
1944-45 - 1945-46
1945-46 - 1946-47
1946-47 - 1947-48
1947-48 - 1948-49
1948-49 - 1949-50
1949-50 - 1950-51
1950-51 - 1951-52
1951-52 - 1952-53
1952-53 - 1953-54
1953-54 - 1954-55
1954-55 - 1955-56
1955-56 - 1956-57
1956-57 - 1957-58
1957-58 - 1958-59
1958-59 - 1959-60
1959-60 - 1960-61
1960-61 - 1961-62
1961-62 - 1962-63
1962-63 - 1963-64
1963-64 - 1964-65
1964-65 - 1965-66
1965-66 - 1966-67
1966-67 - 1967-68
1967-68 - 1968-69
1968-69 - 1969-70
1969-70 - 1970-71
1970-71 - 1971-72
1971-72 - 1972-73
1972-73 - 1973-74
1973-74 - 1974-75
1974-75 - 1975-76
1975-76 - 1976-77
1976-77 - 1977-78
1977-78 - 1978-79
1978-79 - 1979-80
1979-80 - 1980-81
1980-81 - 1981-82
1981-82 - 1982-83
1982-83 - 1983-84
1983-84 - 1984-85
1984-85 - 1985-86
1985-86 - 1986-87
1986-87 - 1987-88
1987-88 - 1988-89
1988-89 - 1989-90
1989-90 - 1990-91
1990-91 - 1991-92
1991-92 - 1992-93
1992-93 - 1993-94
1993-94 - 1994-95
1994-95 - 1995-96
1995-96 - 1996-97
1996-97 - 1997-98
1997-98 - 1998-99
1998-99 - 1999-2000
1999-2000 - 2000-2001
2000-2001 - 2001-2002
2001-2002 - 2002-2003
2002-2003 - 2003-2004
2003-2004 - 2004-2005
2004-2005 - 2005-2006
2005-2006 - 2006-2007
2006-2007 - 2007-2008
2007-2008 - 2008-2009
2008-2009 - 2009-2010
2009-2010 - 2010-2011
2010-2011 - 2011-2012
2011-2012 - 2012-2013
2012-2013 - 2013-2014
2013-2014 - 2014-2015
2014-2015 - 2015-2016
2015-2016 - 2016-2017
2016-2017 - 2017-2018
2017-2018 - 2018-2019
2018-2019 - 2019-2020
2019-2020 - 2020-2021
2020-2021 - 2021-2022
2021-2022 - 2022-2023
2022-2023 - 2023-2024
2023-2024 - 2024-2025
2024-2025 - 2025-2026
2025-2026 - 2026-2027
2026-2027 - 2027-2028
2027-2028 - 2028-2029
2028-2029 - 2029-2030
2029-2030 - 2030-2031
2030-2031 - 2031-2032
2031-2032 - 2032-2033
2032-2033 - 2033-2034
2033-2034 - 2034-2035
2034-2035 - 2035-2036
2035-2036 - 2036-2037
2036-2037 - 2037-2038
2037-2038 - 2038-2039
2038-2039 - 2039-2040
2039-2040 - 2040-2041
2040-2041 - 2041-2042
2041-2042 - 2042-2043
2042-2043 - 2043-2044
2043-2044 - 2044-2045
2044-2045 - 2045-2046
2045-2046 - 2046-2047
2046-2047 - 2047-2048
2047-2048 - 2048-2049
2048-2049 - 2049-2050
2049-2050 - 2050-2051
2050-2051 - 2051-2052
2051-2052 - 2052-2053
2052-2053 - 2053-2054
2053-2054 - 2054-2055
2054-2055 - 2055-2056
2055-2056 - 2056-2057
2056-2057 - 2057-2058
2057-2058 - 2058-2059
2058-2059 - 2059-2060
2059-2060 - 2060-2061
2060-2061 - 2061-2062
2061-2062 - 2062-2063
2062-2063 - 2063-2064
2063-2064 - 2064-2065
2064-2065 - 2065-2066
2065-2066 - 2066-2067
2066-2067 - 2067-2068
2067-2068 - 2068-2069
2068-2069 - 2069-2070
2069-2070 - 2070-2071
2070-2071 - 2071-2072
2071-2072 - 2072-2073
2072-2073 - 2073-2074
2073-2074 - 2074-2075
2074-2075 - 2075-2076
2075-2076 - 2076-2077
2076-2077 - 2077-2078
2077-2078 - 2078-2079
2078-2079 - 2079-2080
2079-2080 - 2080-2081
2080-2081 - 2081-2082
2081-2082 - 2082-2083
2082-2083 - 2083-2084
2083-2084 - 2084-2085
2084-2085 - 2085-2086
2085-2086 - 2086-2087
2086-2087 - 2087-2088
2087-2088 - 2088-2089
2088-2089 - 2089-2090
2089-2090 - 2090-2091
2090-2091 - 2091-2092
2091-2092 - 2092-2093
2092-2093 - 2093-2094
2093-2094 - 2094-2095
2094-2095 - 2095-2096
2095-2096 - 2096-2097
2096-2097 - 2097-2098
2097-2098 - 2098-2099
2098-2099 - 2099-2100
2099-2100 - 2100-2101
2100-2101 - 2101-2102
2101-2102 - 2102-2103
2102-2103 - 2103-2104
2103-2104 - 2104-2105
2104-2105 - 2105-2106
2105-2106 - 2106-2107
2106-2107 - 2107-2108
2107-2108 - 2108-2109
2108-2109 - 2109-2110
2109-2110 - 2110-2111
2110-2111 - 2111-2112
2111-2112 - 2112-2113
2112-2113 - 2113-2114
2113-2114 - 2114-2115
2114-2115 - 2115-2116
2115-2116 - 2116-2117
2116-2117 - 2117-2118
2117-2118 - 2118-2119
2118-2119 - 2119-2120
2119-2120 - 2120-2121
2120-2121 - 2121-2122
2121-2122 - 2122-2123
2122-2123 - 2123-2124
2123-2124 - 2124-2125
2124-2125 - 2125-2126
2125-2126 - 2126-2127
2126-2127 - 2127-2128
2127-2128 - 2128-2129
2128-2129 - 2129-2130
2129-2130 - 2130-2131
2130-2131 - 2131-2132
2131-2132 - 2132-2133
2132-2133 - 2133-2134
2133-2134 - 2134-2135
2134-2135 - 2135-2136
2135-2136 - 2136-2137
2136-2137 - 2137-2138
2137-2138 - 2138-2139
2138-2139 - 2139-2140
2139-2140 - 2140-2141
2140-2141 - 2141-2142
2141-2142 - 2142-2143
2142-2143 - 2143-2144
2143-2144 - 2144-2145
2144-2145 - 2145-2146
2145-2146 - 2146-2147
2146-2147 - 2147-2148
2147-2148 - 2148-2149
2148-2149 - 2149-2150
2149-2150 - 2150-2151
2150-2151 - 2151-2152
2151-2152 - 2152-2153
2152-2153 - 2153-2154
2153-2154 - 2154-2155
2154-2155 - 2155-2156
2155-2156 - 2156-2157
2156-2157 - 2157-2158
2157-2158 - 2158-2159
2158-2159 - 2159-2160
2159-2160 - 2160-2161
2160-2161 - 2161-2162
2161-2162 - 2162-2163
2162-2163 - 2163-2164
2163-2164 - 2164-2165
2164-2165 - 2165-2166
2165-2166 - 2166-2167
2166-2167 - 2167-2168
2167-2168 - 2168-2169
2168-2169 - 2169-2170
2169-2170 - 2170-2171
2170-2171 - 2171-2172
2171-2172 - 2172-2173
2172-2173 - 2173-2174
2173-2174 - 2174-2175
2174-2175 - 2175-2176
2175-2176 - 2176-2177
2176-2177 - 2177-2178
2177-2178 - 2178-2179
2178-2179 - 2179-2180
2179-2180 - 2180-2181
2180-2181 - 2181-2182
2181-2182 - 2182-2183
2182-2183 - 2183-2184
2183-2184 - 2184-2185
2184-2185 - 2185-2186
2185-2186 - 2186-2187
2186-2187 - 2187-2188
2187-2188 - 2188-2189
2188-2189 - 2189-2190
2189-2190 - 2190-2191
2190-2191 - 2191-2192
2191-2192 - 2192-2193
2192-2193 - 2193-2194
2193-2194 - 2194-2195
2194-2195 - 2195-2196
2195-2196 - 2196-2197
2196-2197 - 2197-2198
2197-2198 - 2198-2199
2198-2199 - 2199-2200
2199-2200 - 2200-2201
2200-2201 - 2201-2202
2201-2202 - 2202-2203
2202-2203 - 2203-2204
2203-2204 - 2204-2205
2204-2205 - 2205-2206
2205-2206 - 2206-2207
2206-2207 - 2207-2208
2207-2208 - 2208-2209
2208-2209 - 2209-2210
2209-2210 - 2210-2211
2210-2211 - 2211-2212
2211-2212 - 2212-2213
2212-2213 - 2213-2214
2213-2214 - 2214-2215
2214-2215 - 2215-2216
2215-2216 - 2216-2217
2216-2217 - 2217-2218
2217-2218 - 2218-2219
2218-2219 - 2219-2220
2219-2220 - 2220-2221
2220-2221 - 2221-2222
2221-2222 - 2222-2223
2222-2223 - 2223-2224
2223-2224 - 2224-2225
2224-2225 - 2225-2226
2225-2226 - 2226-2227
2226-2227 - 2227-2228
2227-2228 - 2228-2229
2228-2229 - 2229-2230
2229-2230 - 2230-2231
2230-2231 - 2231-2232
2231-2232 - 2232-2233
2232-2233 - 2233-2234
2233-2234 - 2234-2235
2234-2235 - 2235-2236
2235-2236 - 2236-2237
2236-2237 - 2237-2238
2237-2238 - 2238-2239
2238-2239 - 2239-2240
2239-2240 - 2240-2241
2240-2241 - 2241-2242
2241-2242 - 2242-2243
2242-2243 - 2243-2244
2243-2244 - 2244-2245
2244-2245 - 2245-2246
2245-2246 - 2246-2247
2246-2247 - 2247-2248
2247-2248 - 2248-2249
2248-2249 - 2249-2250
2249-2250 - 2250-2251
2250-2251 - 2251-2252
2251-2252 - 2252-2253
2252-2253 - 2253-2254
2253-2254 - 2254-2255
2254-2255 - 2255-2256
2255-2256 - 2256-2257
2256-2257 - 2257-2258
2257-2258 - 2258-2259
2258-2259 - 2259-2260
2259-2260 - 2260-2261
2260-2261 - 2261-2262
2261-2262 - 2262-2263
2262-2263 - 2263-2264
2263-2264 - 2264-2265
2264-2265 - 2265-2266
2265-2266 - 2266-2267
2266-2267 - 2267-2268
2267-2268 - 2268-2269
2268-2269 - 2269-2270
2269-2270 - 2270-2271
2270-2271 - 2271-2272
2271-2272 - 2272-2273
2272-2273 - 2273-2274
2273-2274 - 2274-2275
2274-2275 - 2275-2276
2275-2276 - 2276-2277
2276-2277 - 2277-2278
2277-2278 - 2278-2279
2278-2279 - 2279-2280
2279-2280 - 2280-2281
2280-2281 - 2281-2282
2281-2282 - 2282-2283
2282-2283 - 2283-2284
2283-2284 - 2284-2285
2284-2285 - 2285-2286
2285-2286 - 2286-2287
2286-2287 - 2287-2288
2287-2288 - 2288-2289
2288-2289 - 2289-2290
2289-2290 - 2290-2291
2290-2291 - 2291-2292
2291-2292 - 2292-2293
2292-2293 - 2293-2294
2293-2294 - 2294-2295
2294-2295 - 2295-2296
2295-2296 - 2296-2297
2296-2297 - 2297-2298
2297-2298 - 2298-2299
2298-2299 - 2299-22100
2299-22100 - 22100-22101
22100-22101 - 22101-22102
22101-22102 - 22102-22103
22102-22103 - 22103-22104
22103-22104 - 22104-22105
22104-22105 - 22105-22106
22105-22106 - 22106-22107
22106-22107 - 22107-22108
22107-22108 - 22108-22109
22108-22109 - 22109-22110
22109-22110 - 22110-22111
22110-22111 - 22111-22112
22111-22112 - 22112-22113
22112-22113 - 22113-22114
22113-22114 - 22114-22115
22114-22115 - 22115-22116
22115-22116 - 22116-22117
22116-22117 - 22117-22118
22117-22118 - 22118-22119
22118-22119 - 22119-22120
22119-22120 - 22120-22121
22120-22121 - 22121-22122
22121-22122 - 22122-22123
22122-22123 - 22123-22124
22123-22124 - 22124-22125
22124-22125 - 22125-22126
22125-22126 - 22126-22127
22126-22127 - 22127-22128
22127-22128 - 22128-22129
22128-22129 - 22129-22130
22129-22130 - 22130-22131
22130-22131 - 22131-22132
22131-22132 - 22132-22133
22132-22133 - 22133-22134
22133-22134 - 22134-22135
22134-22135 - 22135-22136
22135-22136 - 22136-22137
22136-22137 - 22137-22138
22137-22138 - 22138-22139
22138-22139 - 22139-22140
22139-22140 - 22140-22141
22140-22141 - 22141-22142
22141-22142 - 22142-22143
22142-22143 - 22143-22144
22143-22144 - 22144-22145
22144-22145 - 22145-22146
22145-22146 - 22146-22147
22146-22147 - 22147-22148
22147-22148 - 22148-22149
22148-22149 - 22149-22150
22149-22150 - 22150-22151
22150-22151 - 22151-22152
22151-22152 - 22152-22153
22152-22153 - 22153-22154
22153-22154 - 22154-22155
22154-22155 - 22155-22156
22155-22156 - 22156-22157
22156-22157 - 22157-22158
22157-22158 - 22158-22159
22158-22159 - 22159-22160
22159-22160 - 22160-22161
22160-22161 - 22161-22162
22161-22162 - 22162-22163
22162-22163 - 22163-22164
22163-22164 - 22164-22165
22164-22165 - 22165-22166
22165-22166 - 22166-22167
22166-22167 - 22167-22168
22167-22168 - 22168-22169
22168-22169 - 22169-22170
22169-22170 - 22170-22171
22170-22171 - 22171-22172
22171-22172 - 22172-22173
22172-22173 - 22173-22174
22173-22174 - 22174-22175
22174-22175 - 22175-22176
22175-22176 - 22176-22177
22176-22177 - 22177-22178
22177-22178 - 22178-22179
22178-22179 - 22179-22180
22179-22180 - 22180-22181
22180-22181 - 22181-22182
22181-22182 - 22182-22183
22182-22183 - 22183-22184
22183-22184 - 22184-22185
22184-22185 - 22185-22186
22185-22186 - 22186-22187
22186-22187 - 22187-22188
22187-22188 - 22188-22189
22188-22189 - 22189-22190
22189-22190 - 22190-22191
22190-22191 - 22191-22192
22191-22192 - 22192-22193
22192-22193 - 22193-22194
22193-22194 - 22194-22195
22194-22195 - 22195-22196
22195-22196 - 22196-22197
22196-22197 - 22197-22198
22197-22198 - 22198-22199
22198-22199 - 22199-22200
22199-22200 - 22200-22201
22200-22201 - 22201-22202
22201-22202 - 22202-22203
22202-22203 - 22203-22204
22203-22204 - 22204-22205
22204-22205 - 22205-22206
22205-22206 - 22206-22207
22206-22207 - 22207-22208
22207-22208 - 22208-22209
22208-22209 - 22209-22210
22209-22210 - 22210-22211
22210-22211 - 22211-22212
22211-22212 - 22212-22213
22212-22213 - 22213-22214
22213-22214 - 22214-22215
22214-22215 - 22215-22216
22215-22216 - 22216-22217
22216-22217 - 22217-22218
22217-22218 - 22218-22219
22218-22219 - 22219-22220
22219-22220 - 22220-22221
22220-22221 - 22221-22222
22221-22222 - 22222-22223
22222-22223 - 22223-22224
22223-22224 - 22224-22225
22224-22225 - 22225-22226
22225-22226 - 22226-22227
22226-22227 - 22227-22228
22227-22228 - 22228-22229
22228-22229 - 22229-22230
22229-22230 - 22230-22231
22230-22231 - 22231-22232
22231-22232 - 22232-22233
22232-22233 - 22233-22234
22233-22234 - 22234-22235
22234-22235 - 22235-22236
22235-22236 - 22236-22237
22236-22237 - 22237-22238
22237-22238 - 22238-22239
22238-22239 - 22239-22240
22239-22240 - 22240-22241
22240-22241 - 22241-22242
22241-22242 - 22242-22243
22242-22243 - 22243-22244
22243-22244 - 22244-22245
22244-22245 - 22245-22246
22245-22246 - 22246-22247
22246-22247 - 22247-22248
22247-22248 - 22248-22249
22248-22249 - 22249-22250
22249-22250 - 22250-22251
22250-22251 - 22251-22252
22251-22252 - 22252-22253
22252-22253 - 22253-22254
22253-22254 - 22254-22255
22254-22255 - 22255-22256
22255-22256 - 22256-22257
22256-22257 - 22257-22258
22257-22258 - 22258-22259
22258-22259 - 22259-22260
22259-22260 - 22260-22261
22260-22261 - 22261-22262
22261-22262 - 22262-22263
22262-22263 - 22263-22264
22263-22264 - 22264-22265
22264-22265 - 22265-22266
22265-22266 - 222

Текст 16



**Пишите с учетом
скорости**

1883-1884, 1885-1886, 1887-1888
1888-1889, 1889-1890, 1890-1891
1891-1892, 1892-1893, 1893-1894
1894-1895, 1895-1896, 1896-1897
1897-1898, 1898-1899, 1899-1900
1900-1901, 1901-1902, 1902-1903
1903-1904, 1904-1905, 1905-1906
1906-1907, 1907-1908, 1908-1909
1909-1910, 1910-1911, 1911-1912
1912-1913, 1913-1914, 1914-1915
1915-1916, 1916-1917, 1917-1918
1918-1919, 1919-1920, 1920-1921
1921-1922, 1922-1923, 1923-1924
1924-1925, 1925-1926, 1926-1927
1927-1928, 1928-1929, 1929-1930
1930-1931, 1931-1932, 1932-1933
1933-1934, 1934-1935, 1935-1936
1936-1937, 1937-1938, 1938-1939
1939-1940, 1940-1941, 1941-1942
1942-1943, 1943-1944, 1944-1945
1945-1946, 1946-1947, 1947-1948
1948-1949, 1949-1950, 1950-1951
1951-1952, 1952-1953, 1953-1954
1954-1955, 1955-1956, 1956-1957
1957-1958, 1958-1959, 1959-1960
1960-1961, 1961-1962, 1962-1963
1963-1964, 1964-1965, 1965-1966
1966-1967, 1967-1968, 1968-1969
1969-1970, 1970-1971, 1971-1972
1972-1973, 1973-1974, 1974-1975
1975-1976, 1976-1977, 1977-1978
1978-1979, 1979-1980, 1980-1981
1981-1982, 1982-1983, 1983-1984
1984-1985, 1985-1986, 1986-1987
1987-1988, 1988-1989, 1989-1990
1990-1991, 1991-1992, 1992-1993
1993-1994, 1994-1995, 1995-1996
1996-1997, 1997-1998, 1998-1999
1999-2000, 2000-2001, 2001-2002
2002-2003, 2003-2004, 2004-2005
2005-2006, 2006-2007, 2007-2008
2008-2009, 2009-2010, 2010-2011
2011-2012, 2012-2013, 2013-2014
2014-2015, 2015-2016, 2016-2017
2017-2018, 2018-2019, 2019-2020
2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
2023-2024, 2024-2025, 2025-2026
2026-2027, 2027-2028, 2028-2029
2029-2030, 2030-2031, 2031-2032
2032-2033, 2033-2034, 2034-2035
2035-2036, 2036-2037, 2037-2038
2038-2039, 2039-2040, 2040-2041
2041-2042, 2042-2043, 2043-2044
2044-2045, 2045-2046, 2046-2047
2047-2048, 2048-2049, 2049-2050
2050-2051, 2051-2052, 2052-2053
2053-2054, 2054-2055, 2055-2056
2056-2057, 2057-2058, 2058-2059
2059-2060, 2060-2061, 2061-2062
2062-2063, 2063-2064, 2064-2065
2065-2066, 2066-2067, 2067-2068
2068-2069, 2069-2070, 2070-2071
2071-2072, 2072-2073, 2073-2074
2074-2075, 2075-2076, 2076-2077
2077-2078, 2078-2079, 2079-2080
2080-2081, 2081-2082, 2082-2083
2083-2084, 2084-2085, 2085-2086
2086-2087, 2087-2088, 2088-2089
2089-2090, 2090-2091, 2091-2092
2092-2093, 2093-2094, 2094-2095
2095-2096, 2096-2097, 2097-2098
2098-2099, 2099-20100, 20100-20101



for 01 " Aug 2 1942 = May 1942
18 of Jan 1941, V. S. the world
in May = now 1942 ..
24. ~ V. etc. x 24. c 1942 and
see 24. " See V. S. " etc. 1942
etc. V. 1942 .. V. as v. v.
= 1942 .. 24. " etc. 1942 etc. etc.
1942 2 V. etc. etc. etc.
= c 1942 etc. etc. V. etc. etc.
24. 1942 etc. 1942 etc. V. etc.
" etc. V. etc. etc. 1942 etc. etc.
etc. 1942 etc. etc. etc. etc. etc.
etc. 1942 etc. etc. etc. etc. etc.



**Пишите кистью,
а не всей рукой**

~~of less than 1 + g of 100, 100% 62% 1 + 1%~~
~~= 300% N. = of case, of 100% 300%~~
~~W/I. Acc. 100 - 100 - 100 = 300.~~
~~100% of 100 = 100 - 100 = 300% of~~
~~right way + 100% of 100 = 300% of~~
~~100% of 100, 100 + 300% of case~~
~~= 100 + 300% of 100 = 100% N. ~~~
~~= 300% of 100, 200% of 100 = 100~~
~~M = M₁ - A = 300% of 100% N. ~~~
~~" 100% of 100% N. = 100% N. ~~~
~~N = 100% of 100% N. = 100% N. ~~~
~~case - 100% of 100% N. = 100% N. ~~~
~~100% of 100% N. = 100% N. ~~~
~~L: 100, 300-2, 300-300 = 100~~
~~M = 100% of 100% N. = 100% N. ~~~
~~N = 100% of 100% N. = 100% N. ~~~
~~100% of 100% N. = 100% N. ~~~

z c e o n , t i l o n (b) e d l o , 2 d a s
g u i d e l l . w / c l a s s w .
c l a s s (b) w / s t a b - b y c o r o n
w / s h i f t p i c g i v , a a e p
c o o (b) w / p a i n t o r g o - z o b
t h a y w / 2 x s e x u l a , w . (a)
f j y p - w a s t - 1 - 2 w = * * * 3 m e s
z o w / m a n t u s s a c u n u s s o z
z f o n s r = p o s - p o r a g g , h n
o f g ; d . s . 2 p ; s p , 2 z a
p o s - 10 z z e d t , c h u s a n
w ; 3 p ; d l c , d p (e p , 2 2 1) ; h
c l , o , c l ; h p ; o p , 2 0 ; z z
u , s r , z p , r e g , 2 ; z z a s e t ,
z a z s o o n i l e o t u o s v . w .
w . x o w , 2 0 f t a n o g , c s - 2 .
s p r 1 2 p = z o o = o o - o o t .

Ab. co., of vol 1 N. 122000 ch. 2A
and N. 0 800, 000, 000, 000 = 800 m
or 80' of land less + 3, 000 sq ft
L. M. I. m. of m. of 200 ft 'NW,
120' at m. 1/4, m. 200 ad. + 2' of
land. w. of C. ad 1/2 of m. in m.
of m. (1/4), m. 80 - ad, 2 ad m. 3'
of m. (1/4), ad, 2 ad. At p. - w. of m.
(1/2-E), ad, 2 ad. 2 ad. 2 ad. 2 ad.
1/2 ad, 2 ad. 2 ad - w. of (C), ad, ad = 80'
Over - land, 2 p. 1/2 = m. 62' =
w. of (B) Ad. 400 300 200 100 50' 10'
the gr. 1/4 - w. of p. 1/2. 20. 4 200 5'
m. 62' = 1/2 ad. 2 ad. 2 ad. 2 ad.
a. 62' = 1/2 ad. 2 ad. 2 ad. 2 ad.
m. 62' = 1/2 ad. 2 ad. 2 ad. 2 ad.
e. 62' = 1/2 ad. 2 ad. 2 ad. 2 ad.



Пишите под диктовку

Текст 17

- 22. w. - c.
- 23. w. - c.
- 24. w. - c.
- 25. w. - c.
- 26. w. - c.
- 27. w. - c.
- 28. w. - c.
- 29. w. - c.
- 30. w. - c.
- 31. w. - c.
- 32. w. - c.
- 33. w. - c.
- 34. w. - c.
- 35. w. - c.
- 36. w. - c.
- 37. w. - c.
- 38. w. - c.
- 39. w. - c.
- 40. w. - c.
- 41. w. - c.
- 42. w. - c.
- 43. w. - c.
- 44. w. - c.
- 45. w. - c.
- 46. w. - c.
- 47. w. - c.
- 48. w. - c.
- 49. w. - c.
- 50. w. - c.
- 51. w. - c.
- 52. w. - c.
- 53. w. - c.
- 54. w. - c.
- 55. w. - c.
- 56. w. - c.
- 57. w. - c.
- 58. w. - c.
- 59. w. - c.
- 60. w. - c.
- 61. w. - c.
- 62. w. - c.
- 63. w. - c.
- 64. w. - c.
- 65. w. - c.
- 66. w. - c.
- 67. w. - c.
- 68. w. - c.
- 69. w. - c.
- 70. w. - c.
- 71. w. - c.
- 72. w. - c.
- 73. w. - c.
- 74. w. - c.
- 75. w. - c.
- 76. w. - c.
- 77. w. - c.
- 78. w. - c.
- 79. w. - c.
- 80. w. - c.
- 81. w. - c.
- 82. w. - c.
- 83. w. - c.
- 84. w. - c.
- 85. w. - c.
- 86. w. - c.
- 87. w. - c.
- 88. w. - c.
- 89. w. - c.
- 90. w. - c.
- 91. w. - c.
- 92. w. - c.
- 93. w. - c.
- 94. w. - c.
- 95. w. - c.
- 96. w. - c.
- 97. w. - c.
- 98. w. - c.
- 99. w. - c.
- 100. w. - c.

g (st) as (r) 2 (n) of n g (m)
in que

as h / i c d w e g s b j f u v w x y z

s - en: w = w t n t y (y)

t: d g h s (y) f p v

f - s: s s s s s

g - g: o g q g w

l - r: l l l l l l

s - ss: ss (s) ss ss (s)

z - zz: z z z z z z

g - gg: gg (gg) gg (gg) gg gg

t - tt: tt n tt (tt)

c - cc: cc (cc) cc (cc) cc cc

Hight

Wet. & small shells

1st above

- 1st: t - tba 11, 12 - w. 11, 12 -
w. 11, 12 - 1st 11, 12 - 1st 11.

- 1st: tba 11, 12 - 1st 11, 12 - 1st 11,
w. 11, 12 - 1st 11.

- 1st, 2nd: 11, 12 - 1st 11.

1st, 2nd: 11, 12 - 1st 11.

- d, d, d, d: 11, 12 - 11, 12, 13 -
11, 12 - 1st 11.

- app. 6 - 6 app. 7 - app. 7 - app. 7 -
- 7: 8 - 8, 8 - 8, 8, 8 - 11

1 - m: 31, 31

1st - 18 of year 88/89.

cigs + 29, abr

2 - c2j +, ch, ch, ch - c1j, 2x -

2-2^o, 2^o, 2_m-2^o, t_o-t_m, z-z^o
z²-z^o, z⁴-z², p-j₂, z-
z_m, m-~W_m, f-g₂, p'-g
p'; h-1, z_m, p-g², p_e-g
p, e, b-b, l, V-2^o R-sh, h-
sys, R-sfs, R-1^oe, o, b-yes,
1^o-2^o, b-2^o, R-1^oe, e^o, b-2^o
R-2^o, 2^o-2^o.

$c = \frac{1}{2} \ln \frac{1 + \sqrt{1 - 4\alpha^2}}{1 - \sqrt{1 - 4\alpha^2}}$

$t = 0.5; \eta = -\alpha, \tilde{\eta} = +\alpha$

$\Delta t; t_0 = t_0, t = t_0, t_0 + \Delta t, t_0 + 2\Delta t, t_0 + 3\Delta t, \dots$

$t_0, t_0 + \Delta t, t_0 + 2\Delta t, t_0 + 3\Delta t, t_0 + 4\Delta t, t_0 + 5\Delta t, \dots$

$\Delta x, \Delta x = \Delta x^{(0)}, \Delta x = \Delta x^{(1)}, \dots$

$\frac{t}{\Delta t} + 1, \frac{t}{\Delta t} + 2, \dots$

$t = \frac{1}{\Delta t} + 1, t = \frac{1}{\Delta t} + 2, \dots$

$\Delta t = \Delta t^{(0)}, \Delta t = \Delta t^{(1)}, \dots$

$x - \sqrt{d^2}, x - y, x^2 - xy, m - ab, n -$
 $mab, m - mab, x - ax, 2x, 1 - 12x,$
 $y, x = b, x - ab, x - mb, x, y$
 $\sqrt{n}, x, x, t - q +, Gt - Gds, y$
+; $a - mb, t - m$

SW
West Wind = SW, N.
A-N, D- E_2 , O-L₂, O-L₂, S-S₂
Ø-L₂, I- E_2 , m- E_2 , m-m E_2 , i-
- E_2 , m-m E_2 , a- E_2 , a-
- E_2 , p-p E_2 , s-S, H-H,
V-L₂ over, L- E_2 , >- E_2
a-t, t-a- E_2 , y-y, s-L₂, s-
x-x, 3g-3v-x, 3w-3w-x.

is of
enriched 2nd circ. pl. & well
~~② - v. 1g, P-+t h, ③ - e g' ag.~~

Q-est'ny, Q-cz'ly, Q-cu'g, 28-
28'21, Q-28'w, Q-8'g, Q-12
1p, Q-Q'p, Q-ay'g, 2-
~well, Q'; Q-c'ws, Q-at
'al, Q-av'tz, Q-ll'ss, Q-g
'st, Q-2'w, Q-t'g
Q-gt'sh, Q-8'lz, Q-28'ph
11

$$+ = - + 1 +, q = -q, q, \sigma^2 = c \approx -b_1' b_1, \\ b_1 = -b_1' b_1, \sigma =, \rho = \rho_2, \text{ and } \bar{x}_1 = \bar{x}_2 = \bar{x}, \bar{t} =$$

-VWV, v = -AV, A = vA + v, C =
AV, v2 = -vA, C = CC.
A, A
for all V, L is in the
I - 10, C - 2, e - 04, I - 20, L - 10
I - less, K - Vn - 8, G - ea v.v. J - 9°, T -
T, J - less, fl - less, S - less, fl -
ent, es - less, fl - less, fl - less, es, 20 200
fl, fl

3 pt. of a 1% citric acid solution
canister or crockery

~~11-12-1972~~ - 2, 100-200 g, M.L.W.
Sri Lanka

~~dated 1st of Oct., 1860, for 200. -
on V. C. of year book, 1860, in
the name of Mr. G. W. Smith, of New York.~~

КЛЮЧ К СТЕНОГРАММАМ

Пт шн сщ дн мб мт пк рв дх б р л кб тб жб щр
Тт пт тп нп нк кн жк кг гм чб бк кц цс фс сб сж жб
хб дж рд хц фц чн чс чщ щб ср ши нс сс ре мн
кпп жд ртс сх рф мтс цк

А-Я ад яд сад брат база плата грамм дать май сват

Упражнение 5

Дача дама шар страна брак квас связь раса свят гла-
ва мандат вражда статья врач власть слаба ждать фланг
поднять пляж блажь край сказ старт тяга дай грань мазь
казнь сказать брасс цаца класс рад ряд ждать пан чаша
фаза храбр царь праща тракт мяч ваш сад

Начать нанять наддать забрал размах самокат нагре-
вать назвал ямка начался начаться

Упражнение 6

Вал развал закат расплата раскат зажать раздать заз-
вать самосвал наган запас размяк наддать расшатать сват
трага награда распад самосад давка рассказ засада заклад
наказ статья знак дрался страсть драма лава раздавать
тракт ждать чаща раба нагревая страдая

Текст 1. Ваша дача мала. Валя нашла клад. Нам
дан наказ. Саша нагревал чай. Даша сдала заказ. Та гла-
ва кратка. Награда нашла врача. Дай нам лак. Папа за-
казал шкаф.

27 слов

И-Ы вид мир их ил или или игра игла

3. Практическое письмо

Прикрыть выписка издать славный избрание прими-
тивный примитивность ближайший глазки нация прива-
тизация квалификация закрывший давшийся играющий
бьющийся мыслями мыслях

Упражнение 7

Миг тип жизнь Рим кадры птица язык издание дли-
на принцип икра ива выдача разбился важный нанизать
лайка принят внимание каждый вид шлак плиты риск
пляж мысль бриться блины класс глина вражда плащ
птицами выплата высочайший гид грим дым числа срыв
вращаться стихи крик виза имя язва стихах играй приз
двигаться шляпа ждать сват лица блик игравший главней-
ший вытри самобытный ближайший грибами грибах наи-
вный наивность читающий брившийся разбиться видней-
ший грамм гамма дающий чайка флаг быстрейший.

Текст 2. Мы пришли в сад рвать вишни и сливы. Из
здания слышался крик птицы. Ваша мысль ясна. Валя кла-
ла книги в шкаф. Нам дали задание написать рассказ. Иван
выбрал красный шар. Враг напал на нас. Мы пришли искать
грибы.

38 слов

Письма фирма яркий массаж рыба

Упражнение 8

Сарафан принимать мирный казахский динамичный
граница нажива забить значит самшит питание призвание
выражаться гражданский истратил применение ранг вид-
нейший сближение значение самозванный прядь виза акт
привезли власть мысль выдал высадить изымать прият-
ный вата тип ряска размах дичь комбат хрип навык связь

91

запись брак самобытный записка шрам флаг самовар брасс разбиться выкрик майка стихи бинт кран примыкать раскраска выглядит приглашение наказ выстрадать прибывший нанизать напрягаться связка набравший игравший брившийся название прикрывая выдвигать нижайший надпись нагревание ближайший главнейший им мышь издавать айва играя.

Текст 3. Мы пришли искать ягоды и грибы. Ваша записка из Крыма пришла к нам. Миша высадил асты в грядки. Мы рвали вишни и сливы. Дай нам каши и пива. Выдача зарплаты началась час назад. Клади книги в шкаф.

37 слов

Окно фон вода кто кино об ограда овраг.

Возглас побить пробить подбитый отдых обвал общий компас братство косность яблоко банков.

Упражнение 9

Основа льгота мировой подлинно охрана свой подконтрольно гражданство адвокат особо массовый сложился свинство строй подсобный прогноз никто сточный родина оснащение новый графство крыша высоко площадь бытовой пропаганда основание отчитаться создать охватывать родство создавал добывая слабость гора отказать отказываться отчим комбинат законно сладко обман банкрот привез возраст склад подкладка град полка камин природа краб искать откат храбр босой острейший окрошка свойство звонок обман сложнейший кросс волк война концы.

92

3. Практическое письмо

Текст 4. Волны гнали лодки на остров. Протокол отдали на подпись. В кино шли фильмы из истории страны. Солдат был храбр и дрался до победы. Гриша закрыл склад на замок. С крыши падали листья липы и осины. Нам дали прогноз погоды на завтра. Кот сладко спал под окном. Она вскрыла обман. Закрой лицо от дождя. Кромка воды дошла до самого дома.

59 слов

Упражнение 10

Спорт форма фирма форза позволить договор вор вар аппарат пар пир должность жалоба оковы около распорядок выборы бор бар класс колос кол кило торговля победа молот мал мыл школа мораль мир Мара налог закон законность полный поля исход поход подход выход приход отход обход выносится глагол шерсть шар ширь продолжать общность призвали пользоваться пол пил запрос начало начальник информация подвиг рост голосование гол фронт фонд фара инвалидность оказался отказался связался приказывать заказывать основание гласность верность гибкость свобода гарнизон ограда.

Текст 5. Нам пора идти в кино. Кто слышал голос грача? Кот пил молоко и ворчал. Врач прописал больным бром и холод. Там наша школа. Мы поднялись на борт корабля. Волга тихо гнала волны мимо острова. Гриша мог дать вам свои очки. Что ты видишь с горы? Нам привезли дрова на год. Наш город хороши. Молодежь прибыла в хозяйство для сбора помидоров. Работа была выполнена в срок. Дорога шла с горы вниз.

70 слов

Е-Э кем вес день этот ёж себе секрет зверь

93

Небо ненависть экзамен недовольный премьер предмет перегрев передача бдительность творчество качество творческий иметь имеется имеют имеются.

Упражнение 11

Земной семя семья печать среда серп вечер месяц сочетать поселок смена семена генерал священный еда быстрейший место честь совместный ярость позднейший зрелый времена звезда агрессор болезнь мероприятие коллектив беречь очередь верховный кооператив характер исповедь определить предел раздельный превращение безопасность средний лечиться север село свет просвет метод цена деньги ремесло если его телефон важнейший надежный кредит звено регламент полезный коллега верхний цельный великий древнейший церковь отдельять размер превышение главнейший бессрочный дальнейший.

Упражнение 12

Безвредный прогноз предместье борется бреется невысокий экземпляр потеря пересказать пропавший пропавший пытается посадить проблема поздно предупреждать ненец продлить понять поднять принять перенять немец протон подвал гнать проспект сажает попавшийся прохладиться недотрога передовик негласно экспресс произвиде экстренно пропеллер преклонить эксцентрик подкладка создавший оптический ненаказанный просвещать оплот гадает поимённо поэма переместиться гоняется помощник престол подъехать поприще приказ пересекать премьера агрессивный агрессивность экспромт жалеет превратный посвятить предисловие просто предаться перечень просвет предвещает линяет светлейший бывший облез пройти терзает перекрасить играет комедия обмазать

нежно понравиться пересел конвой активный активность похож недра провести зарекался меняет ненадёжный облегчить прежде выдохнуть поддаться предместье надлом некогда связался консервы кандидат экзаменатор простейший поэт подытожить камыш иметь иметь имеет имеют имелся.

Текст 6. Мы пришли в лес на весь день. Наш лагерь на поляне. Рядом река, так мы ловили раков. В воде видна рыба, но ловить ее мы не могли, не было лесок. Мы нашли грибы, ягоды и ежа. Потом мы зажгли костер, грели себе обед и отдыхали в тени сосен. Позже мы играли в теннис. Весь день на поляне был слышен смех. Мы отдыхали очень весело.

64 слова

Текст 6.1. В лес мы пришли на весь день. На поляне наш лагерь. В реке мы ловили раков. Не было лесок, и ловить рыбку мы не могли. Нашли мы ягоды, грибы и ежа. На костре мы грели себе обед, потом в тени сосен отдыхали. Мы играли в теннис. На поляне весь день был слышен смех. Отдыхали мы очень весело.

Текст 6.2. Мы пришли на весь день в лес. Наш лагерь был на поляне. Река рядом, и мы ловили раков. Видна рыба, но не было лесок, и ловить ее мы не могли. Мы нашли ежа, ягоды и грибы. Мы грели на костре обед и отдыхали в тени, играли в теннис. Смех был слышен на поляне весь день. Очень весело мы отдыхали.

У-Ю дума туши ум ус юг трюк укрыть убраться грубо

Упражнение 13

Суд судьба судебный кустарный статус тайна текущий стимул высочайший тяга тайга служба дружба рейс любой дальнейший уважать указ бюджет нагнать прогнать подогнать пригнать отогнать угнать брюки умнейший найти тлеть тлеют союз союзный важнейший куль улица пойти дух кратчайший Россия уйду грубый гамма грамм класс масса семейный жесть рейс плуг руль ухо главнейший комбайн мероприятие учет лук люк настоящий дайте глубочайший гуси гуша комиссия укроп уйма уйми край крой открай прикрай укрой дуй жюри мусс угли дуться дует дуют дать дают улей высочайший дайте дуйте сильнейший ушли клуб сложнейший пуск пусто путь узлы клей сейф умнейший шейте окружать стимул любой окружает окружают идейный другой пропревая играя летая.

Текст 7. Снег этой весной стаял быстро. Скоро склоны сопок очистились от снега, и удивительно рано выглянули стрелки новой травы. Нежные листки стремились к свету. Блеск яркой зелени стал виден сквозь сухие стволы старой травы. Высоко на скале лежит еще снег, и нежные ростки молодой травы выглядят трогательно на сером фоне старого снега. В этот момент вдруг видишь, что солнце стало светлее и краски ярче. Началась весна.

65 слов

Текст 7.1. Быстро этой весной стаял снег. Склоны сопок от снега очистились удивительно рано, выглянули стрелки новой травы. К свету стремились нежные лист-

ки. Сквозь сухие стволы старой травы стал виден блеск яркой зелени. Еще лежит снег на высокой скале. На сером фоне старого снега трогательно выглядят молодые ростки нежной травы. И в этот момент видишь вдруг, что стало светлее солнце, а краски ярче. Началась весна.

Текст 7.2. Снег стаял этой весной быстро. Удивительно рано очистились от снега склоны сопок. Выглянули стрелки новой травы. Стремились к свету нежные листки. Стал виден блеск яркой зелени сквозь старые стволы сухой травы. Снег еще лежит высоко на скале. Нежные ростки травы на сером фоне выглядят трогательно. Краски стали ярче, а солнце — светлее. Видишь вдруг в этот момент, что началась весна.

1234567890 505-й сто тысяча миллион миллиард 6402071 шесть целых три четвертых половина треть четверть впервые во-вторых утроить четырежды пятилетие 1799 год 2015 год первый квартал второй квартал третий квартал четвертый квартал более больше большой много равно перпендикуляр параллель градус температура процент, плечом к плечу.

Поставки приостановить направится правдоподобный производительность здравница фотограф заглавный стандарт рассмотреть совершенство просчет изготовитьлично обозначить следствие посредник добровольно.

Упражнение 14

Приставка исправится транскрипция установлен типография уличный справился отличник значительно

трансмиссия заправка пересмотр приготовление график различие назначение стенография поставить заглавие трансляция поздоровался станция совершил приостановить возглавить подсчет устав совершился телеграф оправдательный означает обозначает осмотр подготовиться правдоподобно совершился остановка, но обстановка отличие заготовки производительный производный станок правдолюбие оглавление предусмотренный знакомый правильно производится изготовление управление графит по- здравить поставки подставить подсчитывать переправа со- став совершенно готовится правдивость установление главк личность оправдание постановление личный рас- смотрен становиться здравоохранение незначительно со- вершать счетный смотровой представление типография станица трансплантация засмотрелся пересчитать готов- ность поправить снимать значимость подсчитывать восста- новить стенгазета постановление стенограмма справка те- лекрафист ставни общение счетный поправить безостано- вочно главенство уличить подготовка смотритель отстав- станкостроитель постановить правоохранительный отстав- ший засмотрелся главный головной.

Текст 8. Неповторим рассвет в степи. Он обязательно восхищает каждого, кто ненароком окажется свидетелем этого прекрасного зрелища. Сначала начинает светлеть восточный край неба, изрезанный контуром холмов или кромкой леса. Потом расширяется передний край горизонта и появляется маленькая красная полоска золота, высвечивая разноцветные облака. Шар огня растет, приобретая обычный цвет и форму солнца. Заря переходит в новый день. Пусть принесет он добро и успех.

61 слово

Текст 8.1. Неповторим в степи рассвет. Каждого, кто ненароком окажется свидетелем этого зрелища, восхитит оно обязательно. Начинает светлеть край неба с востока. Виден изрезанный контур холмов или кромка леса. Передний край горизонта расширяется и появляется красная полоска золота, разноцветные облака. Солнце постепенно приобретает свой цвет и форму. В новый день переходит заря, и пусть он будет добрым и успешным.

Текст 8.2. Рассвет в степи неповторим. Он восхищает обязательно каждого, кто окажется свидетелем этого прекрасного зрелища. Сначала восточный край неба начинает светлеть, видны контуры холмов или кромка леса. Появляется маленькая полоска золота и расширяется передний край горизонта. Разноцветные облака высвечиваются над горизонтом. Солнечный шар приобретает свой цвет и форму. Заря переходит в новый день, и он принесет успех и добро.

Рояль реально театр строиться военный союзный океан фауна июнь июль, но еду уеду имя имея руины аорта Михеев Гайти.

Возразить обезличка неотразим неизвестно произрас- ти провоз бесперебойный.

Упражнение 15

Разделить распределить переселение перенаселение неизменно низменно непременно общение обобщение неоглядный ненаглядный неприглядный изучить отучить обучить саморазвитие саморазгрузка саморазоблачение саморазряд самораспад независимо озаглавить самопроиз-

вольный неотвратимый неизмеримый неотразимый при-
расти произрасти перевоз подвоз всегда выезд въезд
подъезд приезд безвозвратный предприятие мероприятие
необходимо.

Текст 9. Хорошо в выходной день поехать на нашу базу отдыха, которая создана на месте летнего лагеря. Там выдают напрокат лыжи, имеются и лыжные костюмы. Работники базы учили интересы всех. Кто только начинает учиться ходить на лыжах, выбирает поляну без холмов и сначала пробует делать самые простые шаги. Опытные лыжники спускаются с гор по далеко выдающейся лыжне. Самые смелые спускаются по трамплину. Летящий на встречу ветру лыжник похож на парящую птицу. Часто на базе устраивают спортивные праздники, а победившие в общем кроссе получают шуточные призы.

82 слова

Текст 9.1. База отдыха создана вместо лагеря. Хорошо поехать на базу в выходной день. Лыжные костюмы и лыжи выдают напрокат. Учили интересы всех работников базы. Поляну без холмов выбирают те, кто только начинает учиться ходить на лыжах. Они сначала просто пробуют делать самые легкие шаги. По выдающейся далеко лыжне спускаются с гор опытные лыжники. Похож на птицу лыжник, летящий на встречу ветру. Спортивные праздники устраивают на базе часто. Шуточные призы получают победившие в общем кроссе.

Текст 9.2. В выходной день мы поехали на спортивную базу отдыха, которая работает вместо летнего лаге-

ря. Напрокат выдают там лыжи и лыжные костюмы. Учили интересы всех работников базы. Кто начинает учиться ходить на лыжах, выбирает поляну и пробует делать простые шаги. По далеко выдающейся лыжне спускаются опытные лыжники, самые смелые спускаются по трамплину, они похожи на птицу, парящую навстречу ветру. Часто устраивают на базе спортивные праздники, и победившие в кроссе получают призы.

Здравоохранение материально-технический всемирно-исторический жар — жаропрочный мера — закономерность — мероприятие поле — полевод.

Упражнение 16

Взаимопомощь военнослужащий долголетний законодательный землепользование интернациональный материально-технический международный межправительственный нетрудоспособный обороносспособность общепризнанный общеобразовательный планомерный полномочный правопорядок налогобложение общедоступный обеспечение всемирный исторический всемирно-исторический разногласие садоводство самодеятельность самообразование судопроизводство трудоспособный трудоустройство внеочередной первоочередной вышестоящий законодательство малолетний нижестоящий общегосударственный общенародный плодородный разновидность самоуправление делопроизводство хозрасчет самоопределение самостоятельность предприятие.

Текст 10. Сейчас магазины изучают спрос на товары народного потребления. Спрос очень зависит от ка-

чества товаров. Качество же изделий зависит от множества разных факторов и, в частности, от квалификации рабочих на предприятии. Спрос — фактор первостепенной важности, который учитывается при составлении заявок и решении вопроса о количестве необходимой продукции. Недавно в магазины привезли товары для туризма. Особенно понравился набор походной посуды. География распространения новых изделий значительно расширилась.

Текст 10.1. Магазины изучают сейчас спрос на товары народного потребления. Очень зависит спрос от качества. От разных факторов зависит качество изделий, это зависит и от квалификации рабочих на предприятиях. Спрос учитывается при решении вопроса о количестве необходимой продукции, при составлении заказа. Товары для туризма поступили в магазины недавно. Набор походной посуды понравился особенно. Значительно расширилась география распространения этих изделий.

Текст 10.2. Спрос на товары народного потребления изучают сейчас магазины. Очень зависит спрос от качества товаров. Зависит же качество от множества разных факторов, от квалификации рабочих на предприятии. Фактор первостепенной важности — спрос — учитывается при составлении заявок о количестве необходимой продукции производства. В магазины недавно привезли товары для туризма. Набор походной посуды понравился особенно. Распространение новых изделий значительно расширилось.

Текст 11. Правление постановило поручить главным специалистам подготовить проект устава нового об-

3. Практическое письмо

щества. Рассмотрение проекта происходило совершенно иначе — на общем собрании, утверждение проходило при участии всего личного состава нашего добровольного общества. Итоги обсуждения подвела счетная комиссия. Она отразила правдивую картину мнений всех членов общества. Общие результаты вывешены на транспаранте стендла в виде графиков. Авторы проекта приняли поздравления. Готовый устав уже начал работать.

60 слов

Текст 11.1. Подготовить проект устава нового общества поручило правление главным специалистам. На общем собрании проходило утверждение проекта при участии всего личного состава добровольного общества. Счетная комиссия подвела итоги обсуждения и отразила правдивую картину всех мнений членов общества. На транспаранте стендла общие результаты вывешены в виде графиков. Поздравления приняли авторы проекта. Уже начал работать готовый устав.

Текст 11.2. Правление главным специалистам поручило подготовить проект устава нового общества. Происходило рассмотрение проекта на общем собрании при участии личного состава добровольного общества. Итоги обсуждены счетной комиссией и отражены с учетом мнений всех членов общества правдиво. Общие результаты вывешены в виде графиков на стендле. Авторы проекта приняли поздравления. Устав начал уже работать.

Текст 12. Наш институт находится в столице Республики. В нем обучаются студенты из разных стран СНГ.

В административном корпусе обыкновенно проводятся массовые мероприятия. Недавно у нас был организован вечер встречи выпускников прошлых лет со студентами и преподавателями. В президиуме находился почетный гражданин нашего города. По инициативе молодежи в сентябре студенты отработали несколько дней на предприятиях города, а в ноябре мы выезжали на поля соседнего хозяйства. Ребята организовали там соревнование. Они смогли снизить до минимума стоимость работ, нашли способ рационализировать разгрузку материалов. Заработанные деньги были направлены на создание фонда помощи малоимущим студентам и улучшение быта в общежитиях.

100 слов

Текст 12.1. Находится наш институт в столице Республики. Студенты из разных стран СНГ обучаются в нем. Массовые мероприятия проводятся у нас обыкновенно в административном корпусе. Со студентами и преподавателями был организован вечер встречи выпускников прошлых лет. В президиуме был почетный гражданин нашего города. На предприятиях города в сентябре студенты работали несколько дней по инициативе молодежи. Мы выезжали в ноябре на поля соседнего хозяйства. Соревнование организовали там ребята. Стоимость работ они смогли снизить до минимума. Студенты нашли способ рационализировать разгрузку. На помощь малоимущим студентам были направлены заработанные деньги.

Текст 12.2. В столице Республики находится наш институт. В нем обучаются студенты из разных стран

104

СНГ. Обыкновенно массовые мероприятия проводятся в административном корпусе. Недавно вечер встречи выпускников прошлых лет со студентами и преподавателями был организован у нас. Почетный гражданин нашего города находился в президиуме. Студенты в сентябре по инициативе молодежи отработали на предприятиях города несколько дней. На поля соседнего хозяйства мы выезжали в ноябре. Там студенты организовали соревнование. Они смогли до минимума снизить стоимость работ. Рационализировать разгрузку материалов нашли способ студенты. Деньги, заработанные студентами, были направлены в фонд улучшения быта студентов.

Текст 13. В нашем районе работает новая библиотека. В ней есть книги по разным разделам знаний. Можно найти литературу для рабочего и студента, академика и фермера, бухгалтера и школьника, учителя и производственника. Есть интересные работы по педагогике, медицине, статистике и финансам, философии и дипломатии, о космосе и архитектуре, книги по разным инженерным специальностям, математике, механике, автоматике, машиностроению и капитальному строительству. Славится библиотека наличием огромного количества художественной литературы.

105 слов

Текст 13.1. Новая библиотека работает в нашем районе. По разным отраслям знаний есть в библиотеке литература. Можно найти книги для академика и студента, рабочего и фермера, школьника и учителя, бухгалтера и производственника. Есть интересные работы по финансам,

105

статистике, медицине и педагогике, дипломатии, книги по разным инженерным специальностям, механике, математике, машиностроению, автоматике, капитальному строительству, книги о космосе и архитектуре. Славится библиотека большим количеством художественной литературы.

Текст 13.2. Работает новая библиотека в нашем районе. В библиотеке есть книги по разным отраслям знаний: литература для студента и рабочего, фермера и академика, школьника и учителя, бухгалтера и производственника. Можно найти в библиотеке интересные работы по машиностроению, капитальному строительству, автоматике, математике, инженерным специальностям; архитектуре, философии и дипломатии, статистике и финансам, педагогике и медицине. Можно найти литературу для учителя, школьника, бухгалтера, производственника, академика и студента, фермера и рабочего. Славится библиотека и большим количеством художественной литературы.

Текст 14. Несмотря на плохие погодные условия, в этом году в нашем хозяйстве собран богатый урожай. Это произошло потому, что вовремя были проведены все необходимые агротехнические мероприятия. Вместе с тем применение новейшей сельскохозяйственной техники увеличивает производительность труда и облегчает работу, кроме того, хорошо помогла нам авиация. Все это говорит о том, что успехи нашего хозяйства в значительной мере находятся в руках самих тружеников села. Нет никакого сомнения в том, что эти успехи надо во что бы то ни стало закрепить, а также добиться еще лучших, то есть не зависеть от капризов природы.

Текст 14.1. Богатый урожай собран в нашем хозяйстве в этом году несмотря на плохие погодные условия. Это произошло потому, что все необходимые агротехнические мероприятия были проведены вовремя. Применение новейшей сельскохозяйственной техники вместе с тем облегчает работу и увеличивает производительность труда. Кроме того, помогла нам хорошо авиация. Это говорит о том, что в значительной мере наши успехи в руках тружеников села. Нет никакого сомнения в том, что надо во что бы то ни стало добиться еще лучших успехов и закрепить их, чтобы не зависеть от капризов природы.

Текст 14.2. В этом году, несмотря на плохие погодные условия, собран богатый урожай в нашем хозяйстве. Это произошло потому, что агротехнические мероприятия были проведены вовремя. Увеличивает производительность труда и облегчает работу вместе с тем применение новейшей техники, кроме того авиация хорошо помогла нам. Это говорит о том, что успехи хозяйства находятся в руках наших тружеников в значительной мере. Нет никакого сомнения в том, что эти успехи во что бы то ни стало надо закрепить и добиться еще лучших, то есть от капризов природы не зависеть.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПИСЬМО

Изучив теорию, можно переходить к развитию навыков письма любых текстов. Но, так как объять необъятное невозможно, то предложенные тексты и стенограммы будут связаны с предметом изучения. В дальнейшем же надо будет самостоятельно подбирать тексты из области той или иной профессии, увлечения, вносить в свой словарь составленные по общим правилам сокращения, взятые из лексики избранных вами тем.

Застенографируйте, прочитайте и сравните со стенограммой.

Текст 15

Начиная изучать стенографию, каждый ставит определенную задачу. Кто-то хочет пользоваться стенографией для облегчения в учебе, для письма полных конспектов без спешки и напряжения, легко и быстро делать выписки из книг, вести личный дневник и т. д. Но не все овладеют ею, столкнувшись в необходимости ежедневно писать, не осилив теорию, прекратят занятия. Такое положение характерно и для начинающих музыкантов, спортсменов и др.

Осилив же основной курс и достигнув скорости письма 60 слов в минуту, можно уже судить о своих способностях, что немаловажно для дальнейших успехов. Если теория давалась легко, а стенографирование доставляло удовольствие, можно наращивать скорость, овладевать следующим уровнем, применять стенографию в своей работе. Это

возможно при скорости письма примерно с 80-90 слов в минуту.

Для овладения скоростью 100 слов в минуту необходимо пользоваться сокращениями профессионального курса и, конечно, стараться писать при каждом удобном случае и даже, может быть, пользоваться помощью тренера.

Кстати, высококлассные скоростники, участники международных конкурсов, «пишут» мысленно в любой обстановке — во время беседы, чтения, под радио и ТВ. Одним из приемов является письмо, например, средним пальцем на большом, а перед сном — на подушке.

Постоянная работа с текстами укрепляет память, развивает внимание, трудолюбие, целеустремленность, умение четко формулировать свои мысли и много других полезных качеств.

РАБОТА СО СЛОВАРЕМ

При любой целевой установке изучения стенографии может оказаться, что набор сокращений, предложенный в общем словаре, недостаточен для использования в той или другой профессии. Но общие принципы позволяют создавать свои сокращения. Легко прочитается слово, если пропустить незвучащие буквы (сонце), в длинных словах часто бывает достаточно написать начало и конец, пропускать предпоследнюю часть, так как в тексте одно слово подсказывает значение другого. Без всякого ущерба для понимания не пишут окончания определений, которые согласованы с определяемым словом.

Иногда же приходится писать слова полностью, например, при перечислении, состоящем из отдельных не связанных между собой слов, то же относится к малоизвестным названиям, фамилиям, не подчиняющимся общим правилам.

РАЗВИТИЕ СКОРОСТИ ПИСЬМА

Изучив основной курс, надо сосредоточить внимание на развитии скорости. Учебные занятия могут строиться по схеме: отбор интересных для разработки текстов, интересных в смысле близких к роду деятельности по содержанию, а также по насыщенности знаками теории, сокращениями, новыми словами.

Такой текст сначала надо застенографировать, перечитать, может быть, исправить ошибки и несколько раз повторить письмо по тексту, пока стенографирование не станет уверенным и безошибочным.

Теперь можно переходить к записи «на слух». В этом случае хорошо тем, кто изучает стенографию в паре или группе, так как найти постоянного диктора бывает трудно, да и не все могут выдерживать нужный темп диктовки. Нельзя забывать перечитывать написанное, вносить поправку в стенограмму. Ошибочно написанные слова не стирают, а перечеркивают. При повторной диктовке полезно менять слова и фразы, а также постепенно повышать скорость. Считается, что удобнее писать узкими столбцами. В блокнотах пишут на одной

стороне листа, а окончив и перевернув тетрадь – на другой стороне.

Работая над повышением скорости, надо уметь ее определить и в какой-то мере управлять этим процессом. Например, если стенограмма пишется легко, но читается с трудом, то значит, или не выработался этот навык при изучении теории, или в стенограмме большие искажения. Чтобы исправить эти пробелы, надо тренироваться в чтении или, уменьшив скорость, вырабатывать хороший почерк. Это даст результаты только в том случае, если хорошо усвоена теория.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ПИСЬМА

Скорость письма определяется по качеству чтения или письменной расшифровки специально размеченного отрывка текста. Для начала достаточно писать на скорость по 3 минуты, например, подготовить разметку на 40-50-60 слов в минуту. Через каждые 15 секунд отсчитывается необходимое количество слов: в первой минуте метка ставится через 10 слов, во второй минуте – два раза через 12 слов и два раза через 13 слов, в третьей минуте – через каждые 15 слов. Это может выглядеть так: 10 слов

10 слов" 10 слов 1 12 слов" 12 слов" 13

слов" 13 слов 2 15 слов" 15 слов" 15 слов 3.

Во время этой работы диктор подгоняет темп по секундной стрелке, каждая метка должна совпадать со значением 15-30-45-60 секунд. С увеличе-

нием длительности диктовок и повышением скорости расчет делается по такой же схеме.

Для определения скорости письма ведется подсчет количества слов. В разметке считается каждое слово. Если 2 корня и больше 10 букв – считается 2 слова. В числах считается столько слов, сколько произносится, например: 302 – два слова, 1945 год – 5 слов.

Проверка и оценка письменной расшифровки заключается в том, что она сверяется с текстом диктовки. За ошибку считается любое отклонение от текста, каждое пропущенное слово. Не считаются ошибкой неправильные окончания в однородных определениях, если исправлена ошибка в определяемом слове, удачная замена пропущенного слова. Неточности в расстановке знаков препинания, не искажающие смысл, считаются за пол-ошибки.

Оценивается учебная работа так: минута без ошибок – «5», одна ошибка – «4», две ошибки – «3». Скорость определяется по последней засчитанной минуте, остальной текст не засчитывается.

Расшифровка стенограмм

Для совершенствования скоростных навыков помимо набора с машинописных и рукописных текстов рекомендуется как можно быстрее начинать расшифровку стенограмм на компьютере. Это способствует закреплению слепого десятипалцевого метода письма.

Стенографические записи, сделанные для себя, могут оставаться в таком виде без расшифровки.

Если же требуется письменная расшифровка, то оказывается, что точно записанная разговорная речь, как правило, нуждается в обработке. Опытные стенографы редактируют ее в процессе записи – пропускают повторы, второстепенные отступления, логичнее строят фразы и т. д.

Окончательное редактирование осуществляется при письменной расшифровке. Умение понять мысль говорящего, отобрать самое важное, иногда изменить расположение фраз в логической последовательности – ценнейшее качество стенографа, часто компенсирующее недостаток скоростных навыков. Это, конечно, не касается тех случаев, когда требуется передать сказанное дословно, например, для выяснения позиций в конфликтных ситуациях. Расшифровку рабочих записей не следует откладывать надолго. Если содержание не очень понятно, после перерыва расшифровывать будет труднее. Записи для протоколов часто согласовываются с выступавшими, уточняются даты, названия, имена.

Возможности компьютера позволяют расшифровывать стенограмму без черновиков, ускоряют и упрощают процесс редактирования.

ПИСЬМЕННОСТЬ И СТЕНОГРАФИЯ

Несколько тысяч лет до нашей эры люди уже стремились закреплять и передавать информацию. Сначала это были разноцветные раковины, завя-

занные определенным способом узлы и зарубки на дощечках. Позже появилось картическое письмо – упрощенные изображения птиц, рыб, животных, которым придавались разные значения. В начале четвертого тысячелетия до нашей эры зародилось сложное письмо жрецов – рисунки, обозначавшие как отдельные слова и слоги, так и звуки, из которых составлялись слова. И только в девятом веке до нашей эры на севере Африки у финикийцев был составлен первый алфавит.

На всех этапах развития письменности параллельно с традиционным письмом придумывались приемы скорописи. Несмотря на сложность этого вида письма, в Древней Греции и Древнем Риме скоропись была широко распространена, даже преподавалась в школах. Изобретенная в 64 году до нашей эры рабом Цицерона Тироном система позволила сохранить речи знаменитых деятелей древности. Потом многие годы скоропись использовалась служителями культа как тайнопись.

В 1602 году в Англии выходит учебник, в названии которого появилось слово «стенография» – узкопись, теснопись. Автор Джон Уиллис создал систему, которая строилась из элементов прямой и круга. Это было удобно для языков с короткими словами.

В конце XVIII века там же появилась система, алфавит которой состоял из частей соответствующих рукописных букв. Этот способ нашел особое распространение в языках Центральной и Восточной Европы, а также в России. В Англии долго самой распространенной была система Питмана, чему способствовала сеть школ, массовый выпуск

недорогих учебников, обучение стенографии писателей и наборщиков, значит, можно было сдать в набор стенографическую рукопись.

Популярность стенографии росла и в эпоху развития печати, появления пишущих машин.

В 1839 году в Дрездене основан стенографический институт, основой деятельности которого была научная работа, подготовка преподавателей, организация конкурсов, создание библиотеки специальной литературы. Позже стенографические институты появились в Праге, Братиславе, Софии. В США уроки стенографии шли на ТВ, в Японии первые курсы были открыты в 1883 году, а в 1887 году в Лондоне проходил первый конгресс международной организации «Интерстено».

В России для записи выступлений на Новгородском вече применялись приемы сокращения слов. При Петре I специальная «Компания писак» по очереди записывала речь и потом из частей составляли цельный текст. Одной из первых книг по стенографии в России было пособие Модеста Корфа, друга Пушкина по лицою. Интересно, что пики развития стенографии везде совпадали с бурными политическими событиями. Так, первое публичное применение стенографии в России прошло 31 марта 1860 года на диспуте о происхождении Руси. Писали тогда по системе Иванина.

С 1906 года велось стенографирование речей в Государственной Думе и Государственном Совете. Первый журнал «Вопросы стенографии» вышел в 1923 году, а в 1925 году состоялась конференция стенографов, и было решено создать единую систему. Работа специальных курсов по проверке не-

скольких систем не выявила ни одной, превосходящей другие. Поэтому решили принять за основу систему инженера-химика Соколова для дальнейшей переработки ее. В результате возникло много вариантов.

В 1958 году в издательстве Ростовского университета вышел первый учебник преподавателя стенографии О. С. Акопьяна, который вызвал восторженные отклики со всех концов страны и из-за рубежа.

Создать эту уникальную, построенную на элементах русских рукописных букв, систему он смог потому, что знал несколько ведущих европейских языков и многие восточные, системы стенографии разных стран. Помогла ему и неуемная энергия, увлеченность, трудолюбие. Система логична, проста, эффективна.

В 1981 году на Международном молодежном конкурсе в Болгарии ученица Учебно-производственного комбината Ростова-на-Дону Наташа Лашина расшифровала стенограмму на 60 слов в минуту без единой ошибки! И это после неполных 60 уроков.

НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ СТЕНОГРАФИИ

Ч. Диккенс с 18 лет изучил стенографию по учебнику Грюнея. Интересно, что в семье Грюнея пользовались скорописью в течение двух веков. Сначала Диккенс работал стенографом в суде, писал прения в парламенте для газет. После 1836 года он стал печататься как писатель, используя этот богатейший материал.

А. Брем, зоолог, много путешествовал, изучая животный мир. Во время поездок он вел стеног-

рафический дневник, посыпал свои записи жене. Она расшифровывала их и сдавала в печать. Так появилась знаменитая работа «Жизнь животных».

Ф. М. Достоевский, находясь в материальном затруднении, в 1866 году заключил кабальный договор с обязательством написать за месяц новый роман в 10 печатных листов. При невыполнении этого условия права на все сочинения перешли бы к издателю. Помогла выполнить контракт стенографистка А. Г. Сниткина. День и вечер она стенографировала, а утром, иногда и ночью, расшифровывала. К удивлению издателя, роман «Игрок» был готов в срок, а Федор Михайлович и Анна Григорьевна поженились. После их смерти были расшифрованы ее записи, что дало более 300 страниц новых сведений о Достоевском и его работе.

Лекции Д. Н. Прянишникова были настолько насыщены интересными и важными фактами, выводами, что Н. Тулайков, стенографируя их, старался не пропустить ни слова. В 1906 году вышел в свет классический учебник «Курс лекций по агрохимии».

Стенограмма лекций Д. И. Менделеева, в которой были изложены первые выводы о периодической системе элементов, помогла выпустить книгу «Основы химии».

У Л. Н. Толстого с 1907 года работал Н. Н. Гусев. Он стенографировал ответы на многочисленные письма. В 1909 году Н. А. Ершов со своей книгой «Обзор русских стенографических систем» обратился к Льву Николаевичу. В ответе писатель отметил положительное значение стенографии, так как она соединяет людей.

Книга Н. Е. Жуковского «Теоретические основы воздухоплавания» вышла в 1908 году по стенографическим записям студента В. В. Ветчинкина.

В 1949 году была опубликована стенограмма «Павловских сред», которые проходили с 1921 года и с 1933 года их стенографировали. Последняя «Среда» проходила за неделю до смерти И. П. Павлова.

В 1952 году Н. М. Горчаков издал книгу «Режиссерские уроки К. С. Станиславского», которая была создана на основе его стенографических записей во время своей работы в Художественном театре.

Текст 17

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТЕНОГРАФИЯ

Решив изучать профессиональную стенографию, чтобы повысить скорость письма, следует выбрать метод учебной работы.

Если применение стенографии будет ограничено одной темой, связанной, например, с определенной профессией, то, ознакомившись с правилами сокращения, можно постепенно включать в активное использование нужные слова, составлять на основе предложенных правил свои сокращения профессиональных терминов.

Желая научиться выполнять работу с разной тематикой, профессиональный курс следует изучать системно, как рекомендовалось в основном курсе.

Вот некоторые виды тренировок для обоих методов работы: подбор текстов, составление образцовой стенограммы; многократное письмо для выра-

ботки автоматизма с обязательным чтением стенограммы. Письмо под диктовку с учетом скорости и постепенным ее увеличением; чтение, разбор начертаний, исправление ошибок; повторение.

Для этого удобно, разметив текст на разные скорости, надиктовать варианты, изменяя немного текст, на магнитофон и тренироваться до достижения максимальной скорости при хорошо читаемой стенограмме.

Постепенно надо включать работу с «живой» речью — записывать «на слух» передачи радио, ТВ, лекции, беседы и др. Если скорость не позволяет писать дословно, надо учиться редактировать в процессе письма, пропуская второстепенные детали. Сокращая текст, добиваться, чтобы записанное передавало главную мысль и не было случайным набором слов.

Чтобы при письме не тратить время на забытые сокращения, лучше написать слово полностью, а потом закрепить правильное написание повтором.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПИСЬМО

Дополнительные приемы сокращения.

Аккордные знаки.

Двумерные знаки, приподнятые над линией письма, читаются с С или СО. Это относится и к некоторым одномерным знакам: ВД, СТАВ, ХОД. См. стенограмму.

Одномерные алфавитные знаки, поднятые на меру, читаются с Н. В некоторых словах это касается и малых знаков.

Эти аккордные знаки обычно применяются в начале слов.

Начальные знаки ВЫСОК-О – СК под линией письма, ИН-О – алфавитное И.

Пропуск второго начального знака.

Второй из двух начальных знаков пропускается. Начальные знаки ВЫ и ПРИ на втором месте заменяются знаком И. Иногда приходится писать оба начальных знака для отличия двух слов.

Если нельзя пропустить знак РАЗ, его пишут одним Р в любом месте.

Конечные знаки.

ИВ-ЛИВЫЙ, ИК-НИК, Ч-ЧИК, Щ-ЩИК, ШИЙ-ЖНЕЙШИЙ, НИЕ-НОВЕНИЕ. Опущенное НИЕ-ЖЕНИЕ, ЖДЕНИЕ, УЕТ, ВА-ИРУЕТ, ИЗИРУЕТ, ИРОВАТЬ, ИЗИРОВАТЬ.

Словосочетания, фразеограммы.

В стенографии для достижения большей краткости устойчивые выражения допускается писать одним росчерком. Большинство таких сочетаний – это определения и определяемые слова или два существительных. В них, как и в сложных словах, можно пропустить конец первого слова, а иногда и начало второго. Сокращаются и отдельные слова, если одно слово может подсказывать значение другого. Часто словосочетания состоят из двух сокращений.

Сокращения концом слов.

Некоторые конечные знаки и части слов служат сокращениями для отдельных слов и как составные словосочетаний: приподнятое Ш – ВЫСШИЙ, ФИКАЦИЯ – КВАЛИФИКАЦИЯ, УДОВАНИЕ – ОБОРУДОВАНИЕ, ШЕНИЕ – ОТНОШЕНИЕ, ОД – ПЕРИОД, ЖЕНИЕ – ПОЛОЖЕНИЕ, УКТ – ПРО-

ДУКТ, УЦИЯ – ПРОДУКЦИЯ, ГРЕСС – ПРОГРЕСС, ЦЕСС – ПРОЦЕСС, ОНТ – РЕМОНТ.

Многословные словосочетания.

В разговорной речи часто употребляются устойчивые выражения, состоящие из нескольких предлогов, союзов и других слов, которые выполняют уточняющую или связывающую роль. Они сокращаются началом слов, началом и концом, иногда пропускаются слова в середине таких выражений.

В более длинных сочетаниях можно пропускать местоимения ТОТ, предлог В и другие слова.

Письмо с отрывом.

Некоторые словосочетания пишутся с отрывом. С отрывом пишутся и некоторые сложные слова.

Сокращения с отрывом строятся соединением цифр и знаков алфавита, что создает большой простор для творчества.

Сокращения с арифметическими знаками.

В этой группе сокращений применяются арифметические знаки, и сокращения с отрывом, и отдельные слова.

Идеограммы.

Идеограммами называются сокращения с применением элементов рисунка, символа и др.

Связь слов.

В особо устойчивых сочетаниях вторая часть может заменяться обратной линией вверх и влево.

Общий знак.

Однаковые знаки на стыке корней в словосочетаниях или сложных словах не повторяются, приставки пропускаются.

Повторяющиеся слова.



В устойчивых сочетаниях повторяющиеся слова заменяются знаком равенства.

Имена, названия.

Широко известные названия сокращаются, другие пишутся полно и сокращаются при повторении.

Временные сокращения.

Перед записью лекций на определенную тему полезно составить сокращения для слов, которые не входят в общепринятые сокращения, но будут часто встречаться в данном тексте.

Профессиональные стенографы пишут в блокнотах, которые напоминают тетрадь, но расчерченную поперек обычной разлиновке тетради, и разделенной на три столбца.

Для экономии времени при перелистывании пишут на одной стороне листа, а по окончании одним движением переворачивают и пишут на другой стороне (см. *Образец стенографической тетради*).

Литература

Губская Е. К. Краткий курс стенографии. Ростов н/Д., 1972.
Губская Е. К. Краткий курс стенографии. Ростов н/Д., 2-е
изд. 1974.

Губская Е. К. Учтесь стенографировать. Ростов н/Д., 1989.

Губская Е. К., Дорофеева О. П. Стенография. Компьютерная машинопись. Делопроизводство. Ростов н/Д., 2000.

Акопян О. С. Учебник стенография: Массовое и профессиональное письмо: 5-е изд. Ростов н/Д., 1976.

Юрковский А. М. Изучайте стенографию! Москва, 1965.

Образец стенографической тетради

21st March '08, Waukon, Iowa
at the Odd Fellows Hall and
the 21st at Hotel "Gard" and
Liquor Store, Waukon, Iowa.
on 21st April 1908, Waukon, Iowa
at the Hotel "Gard" and
Liquor Store, Waukon, Iowa.
on 21st April 1908, Waukon, Iowa
at the Hotel "Gard" and
Liquor Store, Waukon, Iowa.
on 21st April 1908, Waukon, Iowa
at the Hotel "Gard" and
Liquor Store, Waukon, Iowa.
on 21st April 1908, Waukon, Iowa
at the Hotel "Gard" and
Liquor Store, Waukon, Iowa.

Содержание

Предисловие	3
1. МАССОВОЕ ПИСЬМО	6
Знаки для согласных	6
Соединение знаков	10
Символизация	11
Слитные знаки	12
Выражение А и Я	14
Начальные и конечные знаки с А и Я	15
Выражение И и Й	17
Начальные и конечные знаки с И и Й	18
Линейность письма	20
Выражение О	22
Начальные и конечные знаки с О	22
Гласные в аккордном знаке	24
Выражение Е, Э, Ё	26
Начальные и конечные знаки с Е, Э, Ё	26
Выражение У и Ю	30
Цифры и знаки	33
Корнезнаки	34
Две гласные	36
Два начальных знака	37
Двукорневые слова	38
Знаки теории	42
2. СОКРАЩЕНИЯ	44
Приемы сокращения	44
Сокращения слов и словосочетаний	46
Производные сокращения	53
3. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПИСЬМО	57
Ключ к стенограммам	90
Практическое письмо	108
Письменность и стенография	113
Профессиональная стенография	118
Стенографическая тетрадь	123

Серия «Самоучитель»

Елена Константиновна Губская

Самоучитель стенографии

Ответственный

редактор: *Баранчикова Е.*

Редактор: *Фирсов В.*

Корректор: *Бибикова Г.*

Художник: *Вартанов А.*

Компьютерный

дизайн: *Елисеев И.*

Лицензия ЛР № 065194 от 2 июня 1997 г.

Сдано в набор 17.04.2001 г. Подписано в печать 27.04.2001 г.

Формат 84x108¹/₃₂. Бумага типографская.

Гарнитура SchoolBook. Тираж 10 000 экз. Заказ № 2543.

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции
OK-00-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Издательство «ФЕНИКС»

344007, г. Ростов н/Д,

пер. Соборный, 17

Отпечатано с готовых диапозитивов в ГУИПП «Курск»

305007, г. Курск, ул. Энгельса, 109.