



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ПЕРЕДАЧА РЕЧИ ПО ТРАКТАМ  
РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ**

**ТРЕБОВАНИЯ К РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ  
И МЕТОДЫ АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ГОСТ 16600—72**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

**Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

ПЕРЕДАЧА РЕЧИ ПО ТРАКТАМ  
РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

ТРЕБОВАНИЯ К РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ  
И МЕТОДЫ АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ГОСТ 16600—72

Издание официальное

МОСКВА 1973

## **РАЗРАБОТАН**

Руководитель разработки **Варганов Н. О.**  
Исполнитель ст. инженер **Бучин Н. А.**

## **ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ**

Начальник отдела **Ремизов Б. А.**  
Ст. инженер **Варенцова Т. С.**  
Начальник отдела института **Тавровский А. Д.**  
Ведущий инженер **Славин Р. А.**  
Мл. научный сотрудник **Широкова Н. Н.**

## **УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 5 сентября 1972 г. (протокол № 123)**

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председателя Госстандарта СССР **Никифорова А. М.**  
Зам. председателя комиссии член Госстандарта СССР **Робустов Б. Д.**  
Члены комиссии: **Плис Г. С., Самойлов В. А., Ковальков Ю. А., Ремизов Б. А., Трофимов В. В., Халап И. А.**

## **ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 сентября 1972 г. № 1797**

**ПЕРЕДАЧА РЕЧИ ПО ТРАКТАМ  
РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ****Требования к разборчивости речи и методы  
артикуляционных измерений****Speech transmission over the radiocommunication.  
Requirements for speech legibility and methods  
of articulation measurements****ГОСТ  
16600—72****Взамен  
ГОСТ 16600—71**

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 27.IX 1972 г. № 1797  
срок действия установлен с**

**1/I 1974 г.  
до 1/I 1979 г.**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает требования к разборчивости речи, передаваемой по трактам радиотелефонной связи, нормы качества воспроизведения (передачи) речи, методы артикуляционных измерений и оценки их результатов.

**1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ**

1.1. Класс качества разборчивости речи, нормы разборчивости звуков и односложных слов (в дальнейшем — слов) должны устанавливаться в технической документации на конкретные типы радиотелефонной аппаратуры в соответствии с требованиями табл. 1.

1.2. Разборчивость речи должна измеряться по разборчивости звуков или слов с применением артикуляционных таблиц звуко-сочетаний или слов, приведенных в обязательных приложениях 1 и 2. Допускается применение слоговых таблиц и методики измерения разборчивости по ГОСТ 7153—68 (если это оговорено в стандартах или технической документации на аппаратуру конкретного типа).

В технически обоснованных случаях при определении дальности связи мобильных радиостанций в эксплуатационных условиях допускается ориентировочная оценка качества связи по величине смысловой разборчивости речи при передаче фраз и команд, приведенных в справочном приложении 9, в соответствии с методикой, приведенной в справочном приложении 8.

Таблица 1

Класс качества	Характеристика класса качества	Нормы разборчивости, %		
		звуков ( $D$ )	слов ( $W$ )	многосложных слов ( $W_M$ )
I	Понимание передаваемой речи без малейшего напряжения внимания	Св. 90	Св. 95	Св. 98
II	Понимание передаваемой речи без затруднений	Св. 85 до 90	Св. 92 до 95	Св. 94 до 98
III	Понимание передаваемой речи с напряжением внимания без переспросов и повторений	Св. 78 до 85	Св. 87 до 92	Св. 89 до 94
IV	Понимание передаваемой речи с большим напряжением внимания, переспросами и повторениями	Св. 60 до 78	Св. 62 до 87	Св. 70 до 89
V	Полная неразборчивость связного текста (срыв связи)	До 60	До 62	До 70

## Примечания:

1. Для каждого класса качества наименьшее значение разборчивости звуков или слов, указанное в табл. 1, является минимально допустимым значением ( $D_0$ ) или ( $W_0$ ).

2. Нормы разборчивости, определенные с использованием таблиц многосложных слов, приведены как справочные.

1.3. Разборчивость звуков или слов определяют в процентах как отношение количества правильно принятых звуков или слов к количеству переданных (100 звуков в одной таблице звукосочетаний или 50 слов в одной словесной таблице). Величина разборчивости, полученная при измерениях, округляется до целого числа.

1.4. Требование к разборчивости речи, задаваемое в стандартах или технической документации на конкретный тип аппаратуры, должно записываться в следующей форме:

«Разборчивость речи \_\_\_\_\_  
(указать наименование аппаратуры)

в условиях \_\_\_\_\_  
(указать условия эксплуатации: акустический шум

и его общий уровень, тишина, виды помех, скорость мобильного

объекта и т. п.)

должна соответствовать \_\_\_\_\_  
(указать класс качества передачи речи)

## 1.5. Методика оценки разборчивости речи

(указать

наименование аппаратуры)

в условиях

(указать условия эксплуатации (испытаний): акустический шум

и его общий уровень, тишина, виды помех, скорость мобильного

объекта и т. п.)

соответствует ГОСТ 16600—72 по таблицам

(указать вид таблиц: звукосочетаний (слогов) или слов).

**2. МЕТОДЫ АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ****2.1. Приборы и оборудование**

2.1.1. Для испытаний должны применяться следующие основные измерительные приборы и оборудование:

а) камера для имитации акустического шума (общий уровень шума и его спектральная характеристика должны быть оговорены в стандарте или технической документации на конкретный тип аппаратуры);

б) объективный шумомер по ГОСТ 13107—67;

в) контрольный артикуляционный тракт, состоящий из усилителя низкой частоты (УНЧ), индикатора уровня речи (вольтметр типа ВЗ-13), динамического микрофона типа МД-59, электродинамических телефонов типа ТА-56М с возможностью регулирования усиления в тракте. Частотная характеристика тракта и уровень напряжения на его выходе должны обеспечивать разборчивость звуков  $D \cong 80\%$ .

**2.2. Подготовка к измерениям в стационарных условиях**

2.2.1. Артикуляционные измерения в стационарных условиях должны производиться в условиях работы линий связи или в условиях, имитирующих виды и уровни помех, акустический шум и т. д. в соответствии с требованиями, заданными в стандартах или технической документации на аппаратуру конкретных типов.

2.2.2. Помещение, в котором производят артикуляционные измерения, должно быть таким, чтобы исключалось восприятие постороннего речевого сигнала.

2.2.3. При измерениях в акустических шумах или вводимых в тракт линии помехах необходимо контролировать шумомером уровни шума (помех) и поддерживать постоянными условия измерений на каждом рабочем месте.

2.2.4. При работе в шуме с общим уровнем свыше 115 дБ к артикуляционным измерениям следует приступать спустя 5—10 мин после пребывания операторов в этих условиях.

2.2.5. Артикуляционная бригада должна комплектоваться не менее чем из трех-четырех операторов, не имеющих дефектов речи и слуха.

2.2.6. Артикуляционная бригада должна пройти предварительную тренировку. Тренировочные измерения разборчивости речи должны производиться на контрольном артикуляционном тракте (п.2.1.1в).

2.3. Тренировочные измерения по таблицам звуко сочетаний

2.3.1. Методика проведения тренировочных измерений должна быть такой же, как и при измерениях разборчивости речи на испытуемом радиотелефонном тракте и должна соответствовать изложенной в п.2.5.

2.3.2. Тренировочные измерения должны повторяться до тех пор, пока средняя величина разборчивости для бригады не примет устойчивого значения, т. е. перестанет систематически повышаться от измерения к измерению, а среднеквадратическая погрешность примет достаточно стабильный характер.

2.3.3. Тренировочные измерения могут производиться на тракте линии типа испытуемой или близкой к ней по электроакустическим характеристикам, которые должны быть стабильными, т. е. не должны изменяться в течение всех тренировочных измерений.

2.3.4. Результаты тренировочных измерений не засчитывают в качестве контрольных.

2.3.5. В процессе тренировки необходимо следить за тем, чтобы средние величины разборчивости, устанавливаемые отдельными слушающими операторами, не отклонялись систематически от средней величины разборчивости для бригады в целом более чем на 8% для I, II и III классов качества и на 10% — для IV и V.

2.3.6. Перед началом измерений в заданных условиях диктор должен провести пробную передачу для установки нужной громкости речи и для того, чтобы слушающие могли подготовиться к записи и установить оптимальное усиление.

Примечание. Оптимальным усилением следует считать то максимальное усиление, при котором еще сохраняется удобство восприятия.

Пробная передача должна состоять из повторения испытательной фразы: «Не видали мы такого невода», произносимой

несколько раз ровным голосом, четко, без подчеркивания отдельных звуков в слове с той же громкостью, с которой диктор будет читать последующие звукосочетания.

2.3.7. Уровень произношения испытательной фразы проверяется по индикатору, установленному перед диктором. В качестве индикатора используют измеритель звукового давления или вольтметр (п.2.1.1б), не нарушающий нормальную работу испытуемой линии. Не следует контролировать по индикатору уровень произношения звукосочетаний.

## 2.4. Тренировочные измерения по таблицам слов

2.4.1. Артикуляционная бригада перед проведением контрольных измерений должна провести пробную передачу 3—4 таблиц с целью освоения метода измерений. Методика проведения тренировочных измерений должна соответствовать изложенной в п.2.6.

Тренировочные измерения могут производиться либо на контрольном тракте (п.2.1.1в), либо на испытуемом тракте. Во втором случае результаты тренировочных измерений считаются контрольными.

## 2.5. Проведение артикуляционных измерений по таблицам звукосочетаний в стационарных и объектовых условиях

2.5.1. Измерение разборчивости речи должно состоять из передачи по тракту связи артикуляционных таблиц звукосочетаний, приведенных в приложении 1, записи принятых звуков и обработки результатов. Время работы артикуляционной бригады, непосредственно занятой измерениями, с учетом небольших перерывов между измерениями не должно быть более 4 ч.

2.5.2. Для подготовки операторов перед началом измерений необходимо в течение 2—3 мин провести пробную передачу произвольно взятых звукосочетаний из таблиц. Пробная передача должна проводиться в тех же условиях, как и передача для измерений.

2.5.3. При измерениях передача звукосочетаний должна проводиться со скоростью одна таблица за 1,5—2 мин ровным голосом, четко, с точным соблюдением знаков ударения (там, где они имеются), но без подчеркивания конечных гласных. При чтении таблиц должен поддерживаться по возможности одинаковый уровень речи.

2.5.4. Перед чтением диктор сообщает слушающим номер таблицы. Чтение звукосочетаний проводится в любом порядке их следования. Во время одного и того же измерения артикуляционные таблицы звукосочетаний можно читать данной артикуляционной бригаде многократно при условии изменения порядка передачи звукосочетаний.



Четкая и разборчивая запись принятых звуко сочетаний должна производиться на бланке, приведенном в рекомендуемом приложении 7. При записи должно быть исключено написание сходных по графике букв.

2.5.5. Определение процента правильно принятых звуков должно производиться диктором или специальным проверяющим, ознакомленными с порядком пользования таблицами и правилами проверки. Запрещается проверять таблицы слушающим операторам.

2.6. Проведение артикуляционных измерений по таблицам слов в стационарных и объектовых условиях

2.6.1. Измерение разборчивости слов заключается в передаче диктором по тракту связи артикуляционных таблиц, приведенных в приложении 2, записи слушающими операторами пропущенного согласного звука в конце или начале слова и обработке результатов.

2.6.2. При измерениях разборчивости слов слушающему предъявляется бланк с испытательной таблицей, состоящей из 50 слов. Примеры составления испытательных тестов слов приведены в рекомендуемом приложении 4.

Дикторские тесты слов (рекомендуемое приложение 5) составлены путем случайного выбора слов — по одному из каждой четверки слов приложения 2, в котором приведены примеры прочтения вариантов таблиц.

Примечание. Разрешается не составлять отдельно дикторские тесты, а читать таблицы приложения 2 в любом порядке следования слов, отмечая переданные слова.

2.6.3. При измерениях слова должны передаваться со скоростью одна таблица за 3 мин ровным голосом, без подчеркивания начальных и конечных согласных. В одном измерении запрещается повторное чтение одного и того же дикторского теста.

2.6.4. Перед чтением диктор сообщает номер таблицы. После окончания передачи словесных тестов таблицы с записями пропущенных согласных звуков сверяют с дикторским тестом и определяют процент правильно принятых слов по каждой таблице.

Примечание. Не считают за ошибку, если в конце слова приписан глухой или звонкий парный звук, например, передано «сад», «чуб», записано «сат», «чуп».

2.7. Обработка результатов измерений, проведенных по таблицам звуко сочетаний

2.7.1. Определение величины разборчивости звуков производят в следующем порядке:

а) диктор передает по тракту связи четыре таблицы, два-три слушающих ведут запись;

б) с учетом требований пп. 2.7.4 и 2.7.5 определяют для каждого слушающего процент правильно принятых звуков по каждой таблице;

в) определяют среднее значение разборчивости звуков ( $D_{\text{ср}}$ ) и среднеквадратическое отклонение ( $\sigma_D$ ) по формулам

$$D_{\text{ср}} = \frac{1}{K} \sum_{i=1}^K D_i; \quad (1)$$

$$\sigma_D = \sqrt{\frac{1}{K-1} \sum_{i=1}^K (D_i - D_{\text{ср}})^2}, \quad (2)$$

где  $D_i$  — разборчивость приема одной таблицы одним слушающим оператором;

$K = m \cdot n$  — общее число таблиц, принятых всеми слушающими операторами;

$m$  — число слушающих операторов;

$n$  — число переданных таблиц.

2.7.2. Если  $|D_i - D_{\text{ср}}| \geq 3\sigma_D$ , то данный результат измерения следует исключить и вычислить повторно по формулам (1), (2)  $D_{\text{ср}}$  и  $\sigma_D$  с учетом уменьшенного числа измерений.

2.7.3. Когда задан класс качества разборчивости речи, при обработке результатов измерений используют метод доверительного интервала:

а) с доверительной вероятностью 0,95 определяют по формуле (3) нижнюю границу звуковой разборчивости ( $D_{\text{н}}$ ):

$$D_{\text{н}} = D_{\text{ср}} - C_K \sigma_D, \quad (3)$$

где  $C_K$  — коэффициент, учитывающий доверительную вероятность, находят из табл. 2.

Таблица 2

$K$	$C_K$	$K$	$C_K$
2	4,47	14	0,47
4	1,17	16	0,44
6	0,82	18	0,41
8	0,67	20	0,39
10	0,58	24	0,35
12	0,52	28	0,30

Разборчивость соответствует тому классу качества, для которого  $D_0 \geq D_{\text{н}}$ .

б) Если  $D_{\text{н}} \leq D_0 \leq D_{\text{ср}}$ , то испытания продолжают. В этом случае вычисляют отношение  $(D_{\text{ср}} - D_0) / \sigma_D$  и из табл. 2 находят для этого отношения ближайшее меньшее значение  $C_K$  и соответствующее ему значение  $K$ .

Если после передачи дополнительных таблиц величины звуковой разборчивости не соответствуют заданному классу, то испытания прекращают и выясняют причину этого несоответствия.

2.7.4. При определении разборчивости звуков не считают за ошибку:

а) если в неударном слоге двусложного сочетания вместо «а» записано «о», например, передано «атб́и», «ракá», «нэ́па», записано «отби», «рока», «непо»;

б) если в начальном неударном слоге вместо «и» записано «е», «я» или «а» после «ч», «щ», например, передано «чирá», «виб́ы», записано «чера», «вябы»;

в) если в конечном неударном слоге вместо «и» записано «е», например, передано «соби», «мяки», записано «собе», «мяке»;

г) если вместо переданных «и», «е» после «ж», «ш», «ц» записано «ы», «э», например, передано «жин», «цити», «шен», записано «жын», «цыти», «шэн»;

д) если при записи глухие согласные заменены на звонкие в конце звукосочетания и перед глухими согласными, например, передано «глят», «фсе», записано «гляд», «все»;

е) если звонкие согласные заменены глухими перед звонкими, например, передано «збра», записано «сбра»;

ж) если добавлены лишние глухие согласные в начале или конце звукосочетания при правильном приеме звукосочетания в целом, например, передано «хли», «при», принято «схлип», «прит».

2.7.5. Считается за ошибку:

а) пропуск звука, например, передано «цап», «тавú», «вайт», записано «ца», «аву», «ват». В этих случаях имеется по одной ошибке;

б) вставка звука внутри звукосочетания, например, передано «дву», «пут», записано «деву», «пуст». Имеется по одной ошибке в каждом звукосочетании;

в) перестановка звуков внутри сочетания согласных, например, передано «аткá», «спа», записано «акта», «пса». В обоих случаях имеется по две ошибки;

г) замена звука (звуков) другим (другими), за исключением пп. 2.7.4а—е. Например, передано «бер», «брят», «юна», «нэ́па», записано «пер», «тряд», «зуна», «небо». В этом случае в каждом звукосочетании имеется по одной ошибке. Или, например, передано «стве», «меза», «фсем», записано «кве», «сме», «схем». Здесь в каждом принятом звукосочетании имеется по две ошибки.

2.8. Обработка результатов измерений, проведенных по таблицам слов

2.8.1. Определение величины разборчивости слов производят в следующем порядке:

а) диктор передает по тракту связи четыре таблицы по 50 слов в каждой, два-три слушающих ведут запись;

б) определяют для каждого слушающего процент правильно принятых слов по каждой таблице;

в) определяют среднее значение разборчивости слов ( $W_{\text{ср}}$ ) и среднеквадратическое отклонение ( $\sigma_W$ ) по формулам

$$W_{\text{ср}} = \frac{1}{K} \sum_{i=1}^K W_i ; \quad (4)$$

$$\sigma_W = \sqrt{\frac{1}{K-1} \sum_{i=1}^K (W_i - W_{\text{ср}})^2} , \quad (5)$$

где  $K = m \cdot n$  — общее число таблиц, принятых всеми слушающими операторами;

$m$  — число слушающих операторов;

$n$  — число переданных таблиц;

$W_i$  — разборчивость приема одной таблицы одним слушающим оператором.

2.8.2. Если  $|W_i - W_{\text{ср}}| \leq 3 \sigma_W$ , то данные результаты измерений следует исключить и вычислить повторно по формулам (4), (5)  $W_{\text{ср}}$  и  $\sigma_W$  с учетом уменьшенного числа измерений.

2.8.3. Когда задан класс качества разборчивости речи, при обработке результатов измерений используют метод доверительного интервала;

а) с доверительной вероятностью 0,95 определяют нижнюю границу разборчивости слов ( $W_{\text{н}}$ ) по формуле (6)

$$W_{\text{н}} = W_{\text{ср}} - C_K \sigma_W, \quad (6)$$

где  $C_K$  — коэффициент, учитывающий доверительную вероятность, который находят по табл. 2 (п. 2.7.3).

Разборчивость соответствует тому классу качества, для которого  $W_0 \leq W_{\text{н}}$ .

2.8.4. Если  $W_{\text{н}} \leq W_0 \leq W_{\text{ср}}$ , то испытания продолжают. В этом случае вычисляют отношение  $(W_{\text{ср}} - W_0) / \sigma_W$  и для него по табл. 2 находят ближайшее меньшее значение  $C_K$  и соответствующее ему значение  $K$ .

Если после передачи дополнительных таблиц значение разборчивости слов не соответствует заданному классу, то испытания прекращают и выясняют причины этого несоответствия.

## 2.9. Оформление результатов измерений

2.9.1. Результаты артикуляционных измерений оформляют в виде протокола, который согласовывают с представителем заказчика. Протокол испытаний должен содержать:

наименование и тип изделия;

номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

наименование предприятия-изготовителя;

цель измерений;

условия и методы измерений;

результаты измерений;

заключение о результатах измерений.

При необходимости протокол может содержать и другие дополнительные сведения. Форма протокола артикуляционных измерений, проведенных по таблицам звукоочетаний, приведена в приложении 3. Пример заполнения протокола приведен в рекомендуемом приложении 6.

### **3. ИЗМЕРЕНИЕ РАЗБОРЧИВОСТИ ФРАЗ (КОМАНД)**

3.1. При измерении разборчивости фраз (команд) применяют таблицы приложения 9.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## АРТИКУЛЯЦИОННЫЕ ТАБЛИЦЫ ЗВУКОСОЧЕТАНИЙ

Каждая таблица состоит из 31 звуко сочетания и включает 100 звуков; 7 звуко сочетаний содержат по 4 звука, остальные — по 3. Ударные гласные отмечены знаком ударения. Мягкий знак не входит в подсчет количества звуков и образует с предыдущей согласной единый звук. Буквы «я», «е», «ё», «ю» в начале звуко сочетания и после гласной соответствуют двум звукам (я=й+а, е=й+э, ё=й+о, ю=й+у).

Таблица 1

алé	бух	выр	сна	о́нса	а́ри	расо́	няй
и́нчи	силь	сиф	аво́	же́й	чит	пам	зем
стро	паню́	каф	ши́й	о́бла	иде́	вра	жась
зым	лях	унé	нех	дись	ала́т	бла	

Таблица 2

асть	о́сти	лис	нол	преч	мас	а́вы	вря
лер	на́й	лаль	э́дна	рал	амо́	реть	ира́
сик	ван	каши́	ти́й	а́су	тай	ско	спе
иво́	нич	ужна́	э́ти	цат	шту́	дяп	

Таблица 3

сма	жно́	пам	чам	ты́й	поч	гна	гавá
нер	вах	дво	пит	каче́	линь	дюф	жин
мни	аря́т	у́ва	ре́ди	иде́	зай	пали́	ляй
бу́ть	и́фи	пру	ли́та	и́ки	хас	а́тый	

Таблица 4

ивé	усто́	э́ржи	пруфь	тре	а́ци	ним	кро
инт	лас	ви́й	зань	акó	дак	а́бы	лий
чих	ва́ду	пап	по́на	тал	дит	тинь	анé
мер	о́вна	насó	рась	точ	фси	кла	

Таблица 5

ачу́	илé	бам	беть	сна	гом	сне	чи́ва
уцо́	дви	вай	ивы́	каче́	во́ча	пада́	асть
си́ра	зно	на́щи	кар	иля́	а́вы	спре	поф
шту	хет	фто	тоть	пра	сай	цай	

Таблица 6

озм	а́льна	ман	рах	прип	сач	и́та	дву
силь	набе́	кай	и́рну	дас	ула́	пиль	ати́
лар	сий	э́зи	вок	э́па	нит	сло	тра
аре́	ноп	аспо́	яба	дат	сту	лим	

Таблица 7

вры	сны	и́ня	ла́ти	раль	нол	фе́на	зын
раща́	ле́й	игу́	жне	акé	вай	а́зви	лам
пры	чля	али́	шта	ни́ли	зда	ты́ца	се́ща
але́	бомь	чам	пял	исть	вап	тре	

Т а б л и ц а 8

урт	амкú	вынь	лич	прац	зай	йни	гла
топ	éчи	пась	йкра	тил	бра	гай	ади
цес	лаш	вабí	роть	эка	дан	дле	фсо
амé	дем	аскó	на́ха	тат	спо	вик	

Т а б л и ц а 9

пиф	йта	жйча	тей	тор	нем	сот	фси
нал	сва	йса	прай	вэба	исы	шна	на́ли
асé	нось	сий	авя	элы	нор	апúт	нах
кил	зну	бза	йрва	сем	гда	про	

Т а б л и ц а 10

эст	исно́	гра	бый	приш	дам	авé	вну
имó	яси	ней	бгнó	тар	а́па	лис	а́ма
цал	кач	вапé	ран	у́ни	нус	зно	тит
аска́	рех	лащ	на́ты	рась	шта	жиль	

Т а б л и ц а 11

гди	мос	баль	чипí	вут	прет	тек	мерь
раф	мить	дит	обра	ля́на	десь	сыт	сет
ата	ю́ща	нип	сер	ны́ва	цве	вни	лям
дви	цан	иса́	лон	зоть	ада́	наза́	

Т а б л и ц а 12

азнь	бвли	тить	рач	стру	вим	а́пи	сте
чань	ва́ны	кась	эсла	тап	ажу́	мес	йза
цил	пат	на́ли	дий	ачí	дац	всю	зди
уно́	лин	ична́	лаши́	той	пра	ник	

Т а б л и ц а 13

йди	зба	тий	вбы	асп	вох	саф	гой
ним	чам	взя	чить	мер	де́па	мно	сту
сать	бом	не́ва	чах	зри	э́ня	стро	жах
нап	атка́	прей	йна	ча́да	гах	у́пка	

Т а б л и ц а 14

ирк	апру́	тин	тач	пряль	чес	а́са	сву
вый	эка	пак	у́кли	лап	але́	сит	о́на
воль	дамы́	яра	мал	аде́	ний	ска	сре
эца	рем	изно́	ваша́	кой	ста	лир	

Т а б л и ц а 15

а́па	паль	ивó	жна	сро	кий	воч	лит
рам	рест	рась	йсны	тых	лыть	лим	рах
воп	фсю	де́ги	ре́ми	прай	веть	тря	саф
цан	лю́щи	прить	рел	лас	уст	цинь	

Т а б л и ц а 16

а́сти	окф	вис	тан	при	чит	аба́	сви
тирь	юва́	лят	экси	дач	ато́	вей	йпа
неп	лась	э́на	динь	аха́	нил	трещ	зре
йбы	зах	упре́	касó	мей	спа	лик	

Т а б л и ц а 17

быф вро чить таф	льни прим нусь схе	ипа́ жем рам рась	фто йти лан брим	скри дель чет нах	вый дан ка́ди ращ	ре́ма стю чих павá	ца́ти чом цось
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 18

уск мос ном амá	о́сту яла кар тик	цай пач ваки́ азмо́	расть инта рет наро́	шталь тап а́га бель	сий апи́ нип пре	йча вон сла лил	пси э́да кру
--------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 19

сем ски вась тос	спра ика́ вни рон	чуй теф де́на кру	яна о́льна рит щий	ста нир раду́ ня́та	нель кись ним бум	лий каф дле гик	ца́на чать йца
---------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 20

энс чинь раф ули́	йльна э́за цис жат	мен вых ва́жи отна́	кам а́лся пай нада́	про дек а́ти вись	топ ата́ нуй фсиш	ила́ дил зна цеч	дви о́ни дра
----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 21

фси ре́ди чой ва́па	ска лер пре кей	лясь ван дли бать	вац шос сти имó	пыт вна ра́ли пи́на	агу́ а́ми дий лит	стра йзы́й чо́да хва	зри а́фи жом
------------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 22

алк неп нач ита́	а́гра яли мис кан	ной тый вапа́ усле́	шиль э́зва веч рати́	при жут аво́ рел	цак о́ма сай стом	ада́ нир зна бым	сли йла мно
---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 23

иву́ гут пасо́ прей	нагь аск па́ду воть	пит гий кна сле	це́ри апя́ бый о́на	цесь хит чум прель	ти́ва шать кра вы́на	лин ала́ зны сих	сить аце́ киф
------------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 24

икт чат мар э́ни	аску́ ва́ти рий чил	мес гинь лади́ а́тви	чеч о́кта вих лика́	пру коп а́та ной	тось ипа́ хак спы	а́на зан стро пис	сры уда́ сва
---------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------



## Т а б л и ц а 25

вѣть дум чим кей	сум о́са чик а́ца	пачи́ стю гди нех	ка́на стру и́нча о́сли	борь и́ны ско ныт	ати́ буль фить аре́	а́жда э́са пле павá	зась зень кить
---------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------

## Т а б л и ц а 26

ошть воп нар апа́	а́рма э́ра тей сил	мач лель э́га увле́	бат атка́ рен я́та	пря мом ала́ цать	тинь э́ли вык шты	ида́ кас ску дей	вна и́ни спро
----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------

## Т а б л и ц а 27

а́па тки ране́ най	аса́ гро́й зны а́ба	мрaть абду́ дву дле	нась а́ши рви рам	э́на фпе чат э́ле	хит бут шти лины́	сте вен сты скре	кава́ вась жум
-----------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------

## Т а б л и ц а 28

вре ито́ э́зну нем	нира́ ках вет ави́	а́ри чик дус ме́ти	паль дидá изá сой	прос тась ган о́ла	а́жда рол вап фся	цинь а́вза трё унк	вра быч сни
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 29

о́льну спо бат смо	зну рых вей зно	вий икé я́на сле	четы бонь кри и́льна	дани́ стай чий пох	шиц ре́ба вин пят	тра про воть уса́	и́пи па́зи чох
-----------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------

## Т а б л и ц а 30

нас асте́ рапа́ сар	та́ли каш пий и́гда	а́тву чач лать о́ти	маль увó аси́ вах	сты рек зий а́да	ино́ бет лац прик	жин я́ни слу элт	фта нум кту
------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 31

чать сту гить нап	шaть вом гай жут	роть ней нит дась	не́ли мись и́ги рыл	пый стры пак чапъ	аве́ узне́ стам се́да	фси и́ни аля́ бри	дий цой рох
----------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 32

ват э́за э́ди цать	ира́ нась дех дати́	лата́ чич кaть уто́	мек и́ли а́жны бис	што мин цей астó	о́гра ший паш пак	жунь а́ви для азм	вре хал зва
-----------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 33

вра сла ака наф	рань нуца зых вем	кашó пры сту чака	áni длю сем атé	лют пасí сноч чий	сра рэти нял дим	выт чить гни агдú	день пай лех
--------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 34

нак исть увна моть	тíда вач быр али́	áви нел кащ тасí	вен альни́ ирé пес	прё вой тым óпа	эра чель ламель спай	кох ákна дну яца	кра марь смо
-----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 35

вич цать меф рет	пащ лэй зить пры́й	стро вет зрем жай	абá вын няси роп	вани́ óру зво спу	ранá неть дий óбы	нач усó лос цар	няль ни́са кеф
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 36

вамь эпа лани́ нол	авда́ нан чить áli	áра нел ный апщó	дись эспа йда гий	пра зак бам итí	ута́ щих так фси	пинь то́ви стры онт	дво нес фра
-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 37

сна мэни ачу́ вынь	йна ца́ла эби зить	зно рол жес тря	сво нуй рух пры	псе гре на́ля иры́	сык тра пла вачé	стим абдú пу́ни хит	агé свы сям
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 38

варь ара́ эску выр	я́ти наль воч ала́	йма́ ким лей эни	сих ика́ óли жис	прет тать рой рэда	азлэ́ тач кац шта	пал аски́ ско урт	глу сан дво
-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 39

чот ипа лэга азá	цат сэть хись вóна	зди прем акé бро	ним дле тый ган	рапу́ сли уди при	ват чу́ли нац мык	арó вах прась спа	эсла вы́й чусь
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 40

хай ара́ йсна вей	юни вась чий ака́	или́ мень нап титá	вил да́ра óла сос	фсик тан шит у́па	азвó нух дить про	бын авлэ́ тря эрк	пру деч мни
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 41

чапу	о́са	вял	рапи́	мич	сет	у́чи	сень
зань	вани́	се́ви	уни́	зум	алча́	ноц	вимá
жах	мли	дак	шта	бать	гра	фси	несь
сры	о́ся	сиф	веп	прух	пру	руй	

## Т а б л и ц а 42

нафь	я́ти	ини́	вак	стор	а́дра	пит	сте
аси́	шай	паль	во́да	рал	моп	азно́	нем
о́чни	лар	бей	уно́	жус	тос	слы	сми
кач	имá	ре́ца	бах	э́ли	пре	аск	

## Т а б л и ц а 43

скру	нит	зра	аску́	жам	шом	нусь	тан
пе́н	вер	силь	гла	ниме́	жий	бан	мих
а́ду	чой	о́ди	о́сти	шту	люм	вать	бы́
бут	сва	о́ла	а́зви	вир	агда́	па́са	

## Т а б л и ц а 44

анс	спу	литó	апру́	ра́ла	длю	выс	чре
диф	жай	чит	э́да	прус	цить	и́за	чам
вач	о́ни	цей	нак	коп	тил	пре	ави́
ипá	алько́	ли́та	гань	месь	у́сти	кан	

## Т а б л и ц а 45

дву	гду	вим	а́ка	а́на	пась	ка́ня	вна
чах	грум	бон	нар	о́зны	ляф	мий	лих
ску	нуй	се́м	абу́	прит	зем	име́	ноф
ти́ва	чице́	дест	бут	ниц	тул	вдо	

## Т а б л и ц а 46

изм	ахни́	ати́	рес	при	о́та	дер	све
я́ка	тий	мач	асту́	вать	быс	уда́	вет
па́ли	сий	тып	ара́	сак	цаль	зны	вми
вом	э́ни	э́при	жин	и́ла	стам	нал	

## Т а б л и ц а 47

зде	пра́	а́пи	нип	мий	чина́	тось	сой
спа	пруф	пле	вли	цар	кан	сры	чать
астó	дех	бу́ни	аме́	зре	прот	апо́	сим
бась	сум	жно	асó	равы́	зот	си́ви	

## Т а б л и ц а 48

ость	ильна́	ино́	тинь	пры	ро́ха	рах	псе
ара́	вай	лим	азни́	зап	пак	не́ри	тай
гитó	нит	нась	у́пи	лач	дил	стра	взи
дас	а́чи	а́зма	кань	э́ши	сту	вин	

Т а б л и ц а 49

чись нух ипо нят	слё вána щет пря	пок фса аси фсе	áзба брю даф исна	вип гай чес сла	тила́ бат мук вай	акс дин изрэ йльни	éлу аны́ сой
---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 50

ван éти ите́ ний	иче́ наль лит унт	анцо́ цай кар эвы	реп во́ма атну́ лас	прин сим нач о́зва	амо раль чал шту	тах аля́ ска яну	дви дак фте
---------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 51

сле сва бот у́ра	але́ чет нуй сют	спу ины́ сми вом	вли áти пти éса	кани́ спе но́ка ка́ли	вась фтап пра пре́	дли ту́ди зно хла	áди áжны сить
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 52

дут усли́ ижу́ тась	име́ вак дашь áнду	áска ним най о́ти	лий батó вечи кань	прол зан лах де́бы	асó пась вил фся	дис áци тре эрт	сли рач кво
------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 53

дем стре нап чот	силь си́ра мет бын	о́си и́тя прет вах	áсты вел бей зы́па	нер рот о́вля тук	эту́ чель у́ца няс	кла мна йщи имби́	чак вом жай
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 54

ващ аст áли ник	увó нар най акто́	агда́ гал кать ко́ма	пиль не́ти эвли лан	сту вак той ази́	исá рас цам прем	тач ире́ сла яли	сро дах вли
--------------------------	----------------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 55

при рача́ стра вем	выс лян шко нат	силь о́си хле сто	ле́фи де́ца вре прой	шты дей апú эни	пай надí прить вать	стя клу аси́ ána	кла нор сай
-----------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 56

вац éда о́ха дих	áфта нач той изнь	аце́ вик кась армо́	мес изну́ áжи лам	спо лил пат ути́	эча ран чинь прук	тать бивы́ дле рэни	вна зай сро
---------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 57

фпа прам зна зать	нек во́цы ной лех	рун фси лок пал	че́ми ца́га свам тря	паза́ вых аво́ рти	у́жи сно рол хну	асы́ ала́ ле́на цать	исть сва у́жа
----------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------

## Т а б л и ц а 58

дань аро́ арва́ рей	э́сти нир ман апе́	ира́ сит лич де́ши	вок мо́ла яты кась	штос вель тал йпа	у́ва тий бым пре́	кас ахни́ спо ост	вро нах вгу
------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 59

нать не́м гва звы	ста ве́ли здру сют	ся́да бар сум асе́	пса лант буй не́ч	про пни ням шта	ино́ ресь цет йча	чы́са ище́ сай ваки́	у́нчи бы́й кить
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------

## Т а б л и ц а 60

лась асту́ áну веть	ны́пи тарь точ áкра	игда́ винь ито́ гиза́	мем вано́ ора́ кай	стру цис дан эпа	ине́ них чил пру	лик аче́ фсю укф	фта тит вде
------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 61

о́жу када́ ноть сум	не́па зещ выл я́ци	ве́да сво вир шта	люц се́га пне жусь	али́р пре исы́ ча́ли	азм вак нра дий	рась чань бол пиф	тах неть роть
------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------

## Т а б л и ц а 62

вап атра́ у́ра вох	я́да шас сил ажну́	о́льна маль лей эпа	рек тили́ а́на бат	пря цан жуй ала́	й́ка сар нич ста	вым ита́ ску эсть	вре чап вдра
-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------

## Т а б л и ц а 63

áну вибы́ со́би кан	слу ле́жа дор дий	ави́ пам аро́ вы́й	кель а́ра не́п пру	зве ка́ца пале́ мет	апи́ дил у́чи вак	наф вги асна́ прыт	ипа́ нат кра
------------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------

## Т а б л и ц а 64

дафь áви э́ва веть	юти́ нись чик áвна	урка́ меф сой ка́ли	тол рапа́ альши́ гап	прунь зам кой ина́	й́та хас дим спу	бын о́ла тре́ ант	спе дет кно
-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 65

ратіо йтни аца сим	пор жем даф іза	реси сил пич альна	вен рук шту сить	кра чун нут сяни	бот ску фсу вой	дат вачі арэ ора	быр анці сым
-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 66

вач аспó ута неп	эра нан ном аздú	эска сик ках яни	мар тиля авó кий	шты рель бет али	ида жий цал преш	мос опа слу ильс	дву сеш кни
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 67

ний улат ивó йви	фси тый лер сыф	óви мна тинь чэза	скра лэпа бúчи дись	наль кет ибá пор	ван пич када зать	вай имó цапа чос	нер нуй кеть
---------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 68

дас аски дизá роп	лара лись ций абрэ	ивлэ вык нил уви	чач эна ачи тих	прап нон тат атó	имé жай вань фсе	цес капа дме орш	гла шим здо
----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 69

цем гит лим чат	авы рава асé зан	истé гри жит сель	шта пий нёк песь	ольня гра ман дэси	шты нах рóли ский	дый цава пря цуль	амé чти ном
--------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 70

пань афы эси нус	яла тар сал озна	асну дек дач вора	ноть наре адвй нин	прим ват лип амá	йца мий тичь сты	тый ика зно усть	рва чель vlo
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 71

ный ало атé мига	хит вать сен нева	цами наза вба анé	гра аки цве льда	дви спи сра тось	ляй прой ака руть	тожи нер ослы ниш	цат чип пась
---------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 72

паль ампй ота нел	эка рась чить ачна	устé мек рий това	вин нити ади гим	зва заф фай али	ила жунь нат спу	хас йда стро экс	сте пих нра
----------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

							Т а б л и ц а 73
авé áта сирь сапу́	юци чуй рва нак	зну шеть анчó кни	тись чира́ лот мна	зго веч ида́м ца́ти	ско пых кани́ взя	врё спо о́ня изы́	ску тый ким
							Т а б л и ц а 74
каш апру́ эра вый	ята вах дер атле́	о́ста воф наль эси	мал рапа́ ада́ тей	приш цат лем ини́	или́ чес тик вла	коть ула ски арк	сва мон фче
							Т а б л и ц а 75
аку́ гри леть сыза	приф сэпи итó стру	зам дна нап ну́й	кла о́ла хать пий	гит бун зно теф	яри рал эша а́ца	саль сой вме ниба́	пань вусь кай
							Т а б л и ц а 76
мей апре́ эви цих	эта чий быф азри́	у́льна нек ващ ти́па	веть лида́ ака́ нись	фсе́ дин нал азá	нать дунь рат тря	сос о́ри прон ирт	сти фам вбо
							Т а б л и ц а 77
циле́ о́ла тац пом	сле йла йти динь	вып це брой тре	мар яка фим прам	пит вул а́зми тох	кану́ нах а́них сре	поть нот ави́ вре	тух гда сий
							Т а б л и ц а 78
нищ азмо́ у́та гай	япа лир рол апки́	э́тва саф тин рака́	чат ти́ма а́ва цак	прит даль рех сту	ина́ сить лац ознь	зий ивó сло ано́	псе бем нра
							Т а б л и ц а 79
роть сля аре́ аши́	вре цат вем анс	ву́на нат пос льди	пут кни кат зуп	тал йжа прим ва́ци	дэса ли́ва бех ца́си	вды лагá аля́ чать	ной пусь лик
							Т а б л и ц а 80
вамь атно́ эди хай	не́ра нах вын а́пха	иска́ дем лись нира́	чиф ме́ти иви́ беть	прос тол чень ака́	а́ла жик дап спа	ну́й о́за для узм	дву тарь вдо

Т а б л и ц а 81

ВЫТ НОН АВА ЖИМ	Лясь тах ичей ста	вря бол грыл ива́	у́ста зди дна ра́та	лит нек бри ити́	ре́ни рофь ука́ муи́	атка́ зв сум цах	не́па сви хить
--------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 82

аст бий эпа вон	я́ла а́сли тык нит	нать жул апко́ не́ра	ший дали́ а́ма ивле́	при пель рет ита́	о́ти варь сип штак	цаф ака́ зну мом	сле вер кри
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 83

а́сви каме́ бли тай	мас каты́ ней бут	паду́ пры нек гар	апще́ эку рят а́жи	ика́ дил зрю чес	цил прой а́ла выла́	кро фйх стай вим	вет пум сец
------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 84

инс чат эпи дик	чи́ра акту́ тить дот	мес ный аври́ ли́ла	гий нида́ а́на о́зна	пра чел тап ака́	иви́ пась ком фси	тох у́ва стры цинь	сро заф жде
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 85

жай ва́ти ску нон	сот зви при ско	чут дем шеч ука́	йна воть кух рани́	фса эли стве лич	я́ца ряк кан нох	вит рат аспе́ по́ды	нал паф кеп
----------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 86

окт дель эна рел	эпа арма́ ман вок	сис шай анко́ ре́та	лет я́ра ати́ усти́	стyx каты́ кафь ава́	и́ли нир сап жде	даф ила́ пре вым	вна цай кле
---------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 87

мет лечи́ зай ним	дли четь вре чал	о́ти рве́ прум сым	выи́ о́за лаф сит	ре́чи жой прит ано́	пана́ у́ва а́ра нак	лян ре́ди син нест	них рет нась
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 88

улк ней они́ мен	тира́ анда чип вем	рол гань а́ва юпа́	дак ла́на адлу́ эста	про сот зач али́	ика́ дись хат спо	тоть и́та тре бий	вра виф всло
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------



Т а б л и ц а 89

жит	эки	вох	динь	пом	аний	вма	сий
бада́	зата́	нар	дех	сют	спе	вяс	рень
агри́	сех	мец	па́да	кта	чит	пат	рам
мей	иту́	воть	нось	свы	па́ли	ору́	

Т а б л и ц а 90

энк	япа	нут	ной	пря	йма	пас	фта
лам	а́льна	леть	мо́ка	чак	каф	ода́	реф
ули́	син	ирка́	а́жи	вах	пий	слы	вспо
ниль	бет	рати́	агду́	аки́	шту	тал	

Т а б л и ц а 91

паву́	цал	воть	пус	взу	чам	оди́	уни́
азм	бетъ	зар	вам	пох	вай	нар	кась
гля	чий	таси́	эга	эди	сек	шим	лем
сер	ота́	чет	кирт	навы́	ижі́	пану́	

Т а б л и ц а 92

ашть	эни	ций	дить	фся	име́	дась	вре
шит	ажну́	зак	то́та	вил	пань	ула́	ваф
эчи	кап	адва́	аде́	рань	жат	длю	фсре
нан	жуй	тили́	отви	йвы	пру	цем	

Т а б л и ц а 93

лим	дяй	павá	аси́	дум	миш	вер	зля
вага́	вен	зол	скре	пси	пых	тан	жум
сым	вле	ли́ти	ква	жий	лан	уго́	кей
ноц	áну	наф	сках	эди	кóчи	пий	

Т а б л и ц а 94

ирш	ниво́	чек	кам	прец	йфы	тих	кро
мит	авна́	нат	не́ча	пал	цар	ота́	маф
эли	нер	аско́	акó	риль	пён	зны	зву
сить	тыль	даве́	ульни́	аса́	ста	рат	

Т а б л и ц а 95

рэли	прох	апа́	тор	дижа́	паня́	вась	звн
оса	сот	кий	эпи	лан	ванó	аты́	тым
кел	вай	рась	огна́	пра	фла	няр	рел
мно	сой	лам	дит	сим	ащи́	латъ	

Т а б л и ц а 96

тай	яда	лим	нонь	пры	йза	таф	дву
нал	авле́	чить	лака́	пин	тись	йди	той
ува́	вип	аспо́	ака́	ниш	кащ	стра	кли
мей	сый	эра	эрша	аги́	спы	рит	

Т а б л и ц а 97

эса сах тяк ади	мий игат ову кам	ага пет мил оски	чал мих чок зно	эны нул цань рем	вне рапа ани ний	лах стры кру одли	чать жом куть
--------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 98

уст мом эма рен	лиро аске сий ник	нань вой акло ята	тит лида ина изна	пряк пять кащ але	нте лар выт шта	раф ова ска дел	гло цап вду
--------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 99

оск азу спра нем	пат цал иза жак	ноф сит двар хек	ага вить чнла яла	пут бли оба пром	аца нур рет хак	уда пави вир биго	лись кам кель
---------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 100

эрт зап ужи пам	точи асно дах дин	вик тай ампу быне	дат думе ану ости	пращ ний вац асо	ици наф лит фсю	кась иве тре тиль	гра лать фхо
--------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 101

праф ары гать вжи	нем дак вачу тиро	сми сла вет руй	зна рал пос эва	леня ани ару рол	тиц лет кат асли	вли акси цап сний	жось ляй нусь
----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 102

азм цаль эжу лат	япи анчо пак рем	мал рах ачна сино	тат шити ази усто	пре дан воть ибе	иса вань ниф ступ	най оча сло лир	сте кай чли
---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 103

збо мех взо цить	нат ката вра ожи	мис оку баль гзе	уге иска пта наль	сем вын ива нах	реча эна боф слен	вапи раку щам цан	сан бай десь
---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 104

исть зать спре лась	ага амса пай дик	винь ран апру эме	тах дле аце эльна	товы нил нарь ико	аве ват лий чиха	кат уче пра тиф	спу дам сво
------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

							Т а б л и ц а 105
о́ва о́би ди́й аде́	аце́ ижо́ ко́чи зот	рех идна́ мек дву	пус нух ба́на цат	варт цет жок чидя́	нот чир лим сар	каст нут сре йку	я́би нум нись
							Т а б л и ц а 106
онт фым эси пал	я́ли а́при рать нель	пей тар асму́ эца	дап тини́ аве́ йтка	при́й тыт вап иво́	а́ма нак бай шты	кан уре́ зно мот	сви лаф чте
							Т а б л и ц а 107
арбе́ пор ре́ци уза́	дле шля ват рен	чис ско́й аде́ ане́	паве́ о́нка ден фин	хва ама́ сим ата́	жон се́т сты жна	тил мек тор авли́	йзну лий апо́
							Т а б л и ц а 108
урт чинь ирó рафь	па́ли а́зди так нол	чань зай азмо́ нида́	дит цига́ аги́ о́ска	спо тоть ван апи́	йти каф вий фсе	нась ара́ стру мем	пси лах взо
							Т а б л и ц а 109
ква ско пры ване́	а́па ба́на пый ко́ми	рачо́ спи дру жей	тре нец йжды а́зи	рех мел шик тун	лий тесь ильс ней	ка́та бру де́ча узя́	а́ра лать вби
							Т а б л и ц а 110
эрк сим о́ли паф	я́ни а́лну дек вон	шань выл авли́ эну	тий дата́ иле́ утна́	преш цат вать а́жи	эны нах рей сты	кар йса спо маль	дви лач мно
							Т а б л и ц а 111
рава́ кни вны чи́га	у́ка преф я́та тох	цен лють ака́ жин	бли гра ску ном	рой бап ре́ви ара́	ивлю́ вом лин лах	пас дын цас авни́	лан тать кить
							Т а б л и ц а 112
азнь жунь уни́ тин	ю́та азну́ зах шинь	соч тол а́сли ди́ра	вий дали́ ары́ эбри	сты мек ваф иха́	инé нас чим прыт	лать о́на тря вей	сле пась фру

Т а б л и ц а 113

ним вань кро они	ліса ску кар лит	рух ра́та збу гох	рэна ний вит о́ма	жда уці акра́ сот	стий э́ми дил нах	ипэ́к при выш зонь	ала́ нась кей
---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 114

икф пинь э́ка тик	но́па а́вды цал вом	амо́ рен акта́ я́да	мар кана́ чет исти́	пре кинь пась а́ча	о́ла натъ бей штур	них усі́ сла кой	сро лиф фца
----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 115

лі́тя игу́ не́ля а́пи	бли бестъ о́зы нум	куть рата́ апо́ чес	сти зар а́ни нар	тру а́ша бам ска	аві́ присъ рэли тре	аце́ каші́ ниф зак	жас бым выт
--------------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 116

озм кат э́ни дий	э́ша агбо́ тоф цеть	жань вит асты́ ме́та	чик э́ли а́ра урны́	прач дес вась ата́	ида́ наль вый фси	тих і́ка дли цим	вна зан фпе
---------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 117

иго́т тва тац лах	пане́ мих апы́ ды́ли	прем пры коч цай	сро ту́ра рата́ а́ли	зяй тре лыф мий	о́жи най пам йда	ску тру рэна каль	бли пра сме
----------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 118

устъ тыт аро́ рес	ика́ атва́ мах гань	тирь сир а́дра ира́	воф о́фы сту э́льны	прет вей таш рада́	на́ла нин ней я́са	лик ава́ зна мим	вро цать плу
----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 119

а́жи вох члер о́рка	тру то́на хити апи́	най тай капо́ дит	сли зан чет цим	выт али́ стум цом	кра ний ращу́ бра	гес све апе́ гер	бам даф шко
------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 120

эст хан ива́ тох	ка́та а́взы вить рит	гит меф ирка́ нипа́	чис да́на о́ра агду́	про ной лиц у́ла	ану́ тись чак спа	зань ажі́ стро пий	штю дим кле
---------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------

## Т а б л и ц а 121

доль	фта	шту	ста	штаф	ких	йци	йка
пох	вум	ваду́	о́зна	чат	ра́ка	чиф	цам
чибе́	штом	рый	вни	леть	ка́на	жел	вуй
ида́	бух	бро	ско	чет	льна	абу	

## Т а б л и ц а 122

асть	япа	сик	ший	преф	ива́	моф	вре
дер	агри́	лет	лата́	жум	лих	уда́	мань
эка	жей	о́жны	а́ца	ниц	рет	спа	вжи
вет	воть	эра	аска́	ити́	при	вын	

## Т а б л и ц а 123

йши	эни	сви	кну	сич	нас	спла	апе́
шты́й	йца	нань	кан	вми	дой	сат	той
жин	цут	шту	то́ци	рын	или́	ра́чи	тях
мра	кавы́	ре́ф	чеф	зон	яса	тось	

## Т а б л и ц а 124

инт	не́ка	вет	тох	про	йда	лин	ачи́
кой	а́вны	дис	пата́	вин	нимь	о́на	тись
эла	соть	адго́	кро	ват	дум	тре	впри
зак	ций	быра́	увли́	аме́	фсю	чень	

## Т а б л и ц а 125

бань	боть	жна	бул	спа	выт	фсу	тун
тю́ка	леч	зей	нак	памь	иска́	лах	сли
изо́	эца	калю́	рах	приф	асу́	ани́	ути
най	ни́ра	нат	вей	вом	кут	лады́	

## Т а б л и ц а 126

орт	эда	чут	бик	прик	ино́	лих	дво
сас	аспо́	сиф	рата́	зий	лин	ипа́	цак
у́ка	мар	азло́	ача́	нирь	бень	слу	кре
реть	пит	я́ла	э́зны	а́ва	ста	фай	

## Т а б л и ц а 127

рал	жен	нат	пон	упа́	шим	пасу́	каф
лях	йта	сет	дек	лиф	вато́	дас	сит
зай	ждо	пре́	барэ́	зар	вить	вны	йсы
о́нци	а́льны	атпе́	рый	вом	ичу́	шком	

## Т а б л и ц а 128

уск	эси	ним	вып	прат	йка	тось	вих
лат	аски́	дей	рали́	хас	дик	о́та	жде
эби	чий	амби́	гло	зань	вать	для	аро́
мен	пат	дана́	исте́	а́га	спы	наф	

Т а б л и ц а 129

ўлси	варé	цань	раф	éку	ка́ва	э́са	поть
тат	цве	фка	чуй	той	лац	гля	ско
аст	чак	них	э́ним	син	воч	бо́ка	тан
сви	йвна	а́си	дам	о́на	дум	шем	

Т а б л и ц а 130

э́зм	я́ка	дань	веть	при	ива́	цан	гро
рат	аско́	вой	нанí	нек	тифь	ипé	рех
у́на	сир	амку́	а́ну	лис	фым	зну	зва
маф	тай	па́жи	осты́	а́ты	штах	мот	

Т а б л и ц а 131

саль	адя́	тер	ства	шит	ник	нум	а́сты
ний	зан	сум	йсна	жер	па́ти	кан	гук
гру	дво	сак	нем	сра	коч	тви	нур
сах	вну	лет	азде́	равé	аца́	а́дла	

Т а б л и ц а 132

анс	шита́	кат	нол	пру	игí	дись	сти
жун	а́дны	чих	ла́ли	чак	зать	о́ра	той
э́ны	меф	ачно́	авá	тич	пинь	стры	спе
вит	най	да́на	у́льни	инí	фся	цим	

Т а б л и ц а 133

цаф	вали́	рэни	нац	пале́	анéх	пря	тар
нек	нот	сло	улна́	ада́	зак	хис	вен
гре	жех	а́ста	вай	вля	я́фи	здо	изу́
вду	гна	сем	сап	пат	бла	мих	

Т а б л и ц а 134

ильс	я́са	дер	дат	фта	иво́	кай	сво
вит	азвы́	тат	вы́си	них	нать	о́ша	лам
уле́	рас	апру́	ачé	вань	лин	ска	клу
пай	рес	япа́	э́рса	ако́	стак	тик	

Т а б л и ц а 135

сма	быс	вил	ка́на	ира́	фсю	тря	дэ́зи
ства	у́ли	вре	лать	пря	рел	зот	ний
ва́ли	ачу́	саба́	мин	нуй	куть	нес	ран
сяна	амя́	сли	пых	дын	гут	апи́л	

Т а б л и ц а 136

олк	éха	тоть	дак	прол	йчи	каф	трé
зань	иска́	тал	банé	нит	нах	уме́	пать
э́ви	вел	апри́	асо́	вай	лий	спу	сви
пам	дит	ю́ры	а́рна	авé	тра	тинь	

Т а б л и ц а 137

жим йтны ват пох	пак они дата оли	ран лина выл тюр	воф нол зук онк	нул месь чуй дах	прик лат ино атя	ату кор штум прай	еси кац лась
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 138

урс цат эки пась	яча азму рам рек	сис дан акры нопи	таль бема аво овли	прин ний вах ага	имо нар лит шта	кань ирб слы тий	псе лаф фсу
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 139

флем сик кану нача	дво але лаш аща	дых сло ван ила	нюта тей уза сак	вна нот паде сан	глу тиры щий лен	чам зум ался вац	сит рут доть
-----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 140

эсть раф ожи пак	ячи атна тит дий	винь зай агно цеда	лим нужа аде узны	проф нис гом авы	ито нась мет фси	каш ици длю тать	дви лах вне
---------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 141

жал аки шви сне	кани арт зась гон	пли лям най аста	цеч ипу ена пуй	век шой вамя сира	шле чак цай роф	пада ван хлы сит	баст нут реф
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 142

ант вет вони пас	ями асле рать нень	аши тах аслы саты	лик пре ида эсти	стаф дий ваф ибы	ома нащ рей зны	кар ути сле сим	зди лан жут
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 143

лой прыт цас нем	анда цет вани сен	кози сви лач дыл	спар рафа абы бин	кла пят ажу рату	нок эва нут мих	цем сту буй вох	дей тре зой
---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 144

ирт ноть эка лис	пак асты тин чам	хат зак акту лаги	динь рипи аче ибли	пра вий рась ана	ова тах мей спо	дац уто стра чит	сро ниф сре
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 145

пин теч быр лась	вач áli пым ипá	шуй мáни ску сах	раты́ слоть пáза вáка	нех зде áни лéда	вут удá кой у́ка	лин выш вно жий	альне́ гий рут
---------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 146

ость дей эва ман	яка альны́ лимь вым	бат тис армá рéла	цáм éна алé укси́	прясь реть тар áпа	ите́ даф сит шты	ник имó сро вой	вна рах зре
---------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 147

свы йба стра кры	ста мец авы́ нес	сабу́ дин нич тин	тай прят апы́ преф	ску доль прас вак	вапá фсу йни жеть	пря рон урт éда	ась лен рво
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 148

ость бий óва дис	пáка áнта торь цит	сот вик аври́ надá	мен ра́ду вро эзма́	пры чим нись атá	ила́ лиф вем фсиш	тить ирó тря ней	зах кра áга
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 149

панá пий стру вил	áсы вах ном тем	урна́ зух дли сви	кады́ йли ици́ ижó	нюч цим расó ксо	тре ля́ми све слу	йма́ лит дитá лан	сиф щой тан
----------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 150

эзнь нум утá рем	япа альси́ мап беть	зит сик áгды ладá	ной ра́жи авá иска́	принь чат вон áка	ина́ нир вак сты	лих óти сло саф	фта цас дру
---------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 151

тра ици́ зах йлна	вать тим фесь деф	тым пий сли ибé	пры ка́та ца́ва пом	тво пабé шук руна́	щой пес нох йжна	кань пон у́ви стий	аст ила́ сан
----------------------------	----------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 152

азнь кать эни мек	даби́ атны́ чий лафь	паф дем азвé тали́	выт эри áра óвли	спа хай зан ице́	ина́ дись жум прыль	тос у́ва дле шит	вре вих мно
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------



Т а б л и ц а 153

щай	сяти	рапа́	аты́	дра	глай	мень	вац
сва	мар	пло	нер	сий	áva	ант	гло
ник	выть	лач	пйда́	тиру́	óзи	све	вок
люй	áжи	быф	лат	ном	кíми	скал	

Т а б л и ц а 154

ист	яты	пет	вей	пре	ива́	зак	кра
ком	áвны	воф	ра́ла	неть	тич	о́ка	рех
эпа	чий	атвэ́	ада́	лир	бын	зно	скро
мас	чет	ната́	узна́	áни	шту	мом	

Т а б л и ц а 155

нещи	цам	пыт	че́ди	вян	кай	вапи́	ным
стри	нус	гес	нил	ба́ка	пать	дечь	нец
двий	тел	абы́	най	рун	цей	пло	аце́
вай	фку	квы	о́жи	зач	па́ми	ади́	

Т а б л и ц а 156

орк	э́ра	ныт	чих	про	ика́	тить	дво
ций	аспу́	мем	вана́	лет	лис	йги	заф
уда́	вис	атка́	áта	нись	чак	стру	цви
дин	бай	то́ла	э́сти	апа́	фсю	пим	

Т а б л и ц а 157

штай	вдру	спо	э́ны	хеф	раку́	тил	ваф
вёт	кий	нами́	о́ту	сту	сак	беч	кут
адо́	знах	нот	коф	цон	сот	ля́ба	пий
дил	рыс	сте	нар	рац	дли	цами́	

Т а б л и ц а 158

укф	яси	тач	вок	скам	йти	кан	гла
лет	аске́	мах	паро́	дей	наль	о́ни	лать
эда	рес	ажда́	áса	вань	вый	сло	сне
цаф	шат	э́ла	исты́	али́	при	гам	

Т а б л и ц а 159

рок	сты	тес	лим	ват	ната́	бис	ва́ти
нак	кес	сту	сак	пата́	вип	лаф	гий
дру	жин	сры	лот	ади́	ным	кава́	рам
мен	дас	йтил	цавы́	пур	аля́	áнчи	

Т а б л и ц а 160

эсть	ю́ка	нац	нек	прат	иве́	тищ	гра
сой	альны́	чис	то́ра	хай	лись	йта	заф
ула́	вич	агри́	апа́	нин	нут	тре	кту
дих	вам	ме́бы	о́ска	ада́	спы	жим	

Т а б л и ц а 161

эва павá уча сту	асті́ сал жок дне	стем хит вабы́ дра	дик тук нус мем	сви зул фса áчна	ині́ абá пак вил	штаф чуй апá нуй	тоф нар пай
---------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 162

анк рен эна мот	я́та ачны́ пих цар	тик чал агру́ ника́	ном рапа́ á уфта	премь воф кий йла	идá бет силь шта	шим о́ва шты маш	сте жуй гди
--------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 163

мес сир ниль у́ва	тын ватá сйна нять	сла пох жиц о́ми	ный кох ней áра	зно па́да слы гра	прик мах равя́ apé	бат чира́ сва у́па	нит аврэ дых
----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 164

лат дис ука́ эпра	э́па цей вык вай	нат деф чем да́ла	чить тали́ áти ком	смо месь цих ара́	изá илт вин шты	аско́ о́ни дли тор	фся акны́ прош
----------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 165

ран дак зах рок	дали́ о́ли лац таф	зма тыр рий нат	прай амé кат на́ва	ипé пали́ вём боч	дим мий эты иву́	вок о́ска дой насá	фту жат зон
--------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 166

авли́ цать э́ли бых	я́да áпщи нек мах	лаш вен ипрэ́ э́ра	воц нитá авá ость	пря сис мит ати́	йпа тый мар стос	бам зна уна́ реф	вда сай сви
------------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 167

свал сох сло ля́пу	кат тинь се́н слу	аск чап чо́й стве	дум ану́ ра́та бик	пет жан о́ни бор	чим áди цеть ках	э́га пыт вны зу́ви	э́ля дей вап
-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 168

рий пам э́ва о́зна	кани́ гит пиф рам	тан чать гай то́ла	нот ли́ти йта рох	пру чик хас азá	ина́ узм месь ско	азмы́ йда стро вимь	пси азле́ пла
-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 169

лáти касé чил мей	яст вкри вен пады	ýна жек слы éна	пра тось тюл зить	рум бам ней лиф	ниц спу нуй áбу	гва ýску мих вый	нил áчи пал
----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 170

атны́ ват óли мон	яни азвú вых нать	пат дек устí тирá	ворь дáла áти эск	прё сир тем ацá	áди лей мас штонь	жим ика́ ско реф	дви рий мне
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 171

пос щей снем прей	тис нуй йта фха	тай дáси трё дын	ист чва рам апо́	бут но́ла дво соть	ину́ вел яца прим	аши́ зил парé нон	йци жоть нук
----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 172

анс кам óна цим	дивá усли́ бын лат	пал неть адрá ни́та	веф дáза ато́ эста	пруль чись дут áли	ити́ сой меп сро	ший ира́ сте вик	сле жух сми
--------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 173

чат эна зай плю	пых йти ска обра	трё канé мем эга	áльки штам óни каш	фта зйя́ пак вах	буй высь лить пабé	урé тро рапу́ асть	рах нир жак
--------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 174

исль пай ука́ сай	яли алько́ пиф лар	рат чал альны́ ти́да	ноть нитá áли икта́	приш вофь зит áца	арé бем син ста	чек óва слу мам	сро кох чре
----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 175

клах ары́ ýви абна́	ýла инде́ сти ца́да	няй быщ сне тиль	мек рум нак óзит	мяпа вий аво́ фси	чут шна нол пат	спо дру панá лаф	тась ичи́ сич
------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------

Т а б л и ц а 176

áрма дам éка вых	то́ля ахни́ деф ний	лим чись узы́ éна	мен проц ади́ ость	пре вич бий ати́	йза цет рал для	бать ивá эпа тат	вно хак вме
---------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 177

áми зáка падú шии	пáси бом сла мéй	рeл зул акú унí	итí беф грам неть	рон гаш eал ивнá	стом эна льви спо	руй бат фай ничи	ком йбу дат
----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 178

нем аврe бра вох	ливá тый сик азни́	эска тал гай рeна	тюм яка анá роть	прец нит мон áма	ицá быр тим шти	нас йла зну ушть	вра веф взе
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 179

жнм рус кятн разú	слу пой йда лах	выл тан игú ный	выба сец дат ирe	тади аслe уза ван	сло чит про ука	сар асeр тих пáва	дин гек лем
----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 180

вах амe анце ним	тоци най лит ачи́	ино́ тил кай нужи́	зань ныги о́ча лаф	пра дит пать у́пи	ивлe рась вим фсю	лам агды стры энк	фто дак кви
---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 181

атны́ сой соть вак	сим дал кру рапá	раль дох зде лям	исú ивá бан ажú	цем нач изны сет	прят щец цей џак	сопа кна мечи пóва	тан тум фах
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 182

наф авы анды́ лий	нева кар тит азну́	о́жна цат лах яши	вем де́ша исá пак	примь зам ран иша́	улe тай воть сты	дак эжу ска асть	вре ниль фти
----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 183

вок лакá вын панá	ракá сим ста ашть	пли ждас аси́ прий	вик сúди лых азá	у́ви дем фит ирe	ость неть чат рем	гом бен ися́ лат	ка́цу а́чи баф
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------

Т а б л и ц а 184

тий акó амсы́ нех	сопа зай бын ачe	о́вна хал дим юда	вак ра́та или́ тоть	прып каф вись уна	эни мет лаш спа	чит астí тря ист	кро вем вли
----------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 185

сни ра́па сте зан	я́ча хи́та вет пла	ва́ры ча́т падо́ вих	бум шит улк пул	ици́ зам у́жи е́ми	онт бе́н ска гой	псе ина́ валь стры	мень спе кай
----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 186

бе́ва ник ипа́ вом	э́да э́ра ном нал	орх ча́т я́ли асты́	пих а́фта а́ба тин	пре моть цай аки́	успа́ рей кащ штафь	маф ита́ слы лар	дво сит шка
-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 187

гати́ ичу́ ито́ ку́ви	ня́т лох зан пря	ца́на пам исо́ тин	нец шты кры э́на	фли воц о́бна рус	у́ни рани́ сми люх	дра бай прий да́ви	жво кан сым
--------------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 188

аро́ коп э́льна выт	э́ди а́га цит вась	нац тить ижа́ це́ра	зам нила́ паф и́ни	фсек дий о́та усть	аски́ мем той про	чил арвы́ длю вих	гла дек вго
------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 189

них прум стра тря	пане́ кан наф цо́на	вла кро сан гра	при э́са э́щи сты	гну мен влю дах	и́да уле́ мей вжи	для ахе́ када́ да́би	а́за тку рал
----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 190

а́бы раф исна́ сий	жи́на ану́ вой тор	дал вет и́ты я́са	нем вани́ лик уна́	сту ках о́ми э́зм	а́нка цал лать прых	рет акры́ зны памь	гла ман вде
-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 191

ужи́ дли пур рака́	дыл я́па бер тим	стра мин каро́ лим	наса́ оск деч э́пу	сий сне пон зы́ца	сани́ баф дас ках	трё зну раш ным	лас квы нип
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 192

дись ни́па о́чны жуи	аска́ зах хай тила́	а́пи варь тоф а́ры	нан пры ича́ вись	спу лил мек ино́	у́ра рит аск спра	гим э́ка сте чи́да	кна шит там
-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 193

ту м ично́ прят нот	ску ару́ эми сва	бан вле вин вем	рыт мем дей ано́	асю́ у́ги гди вуза́	зяф ита́ прам дын	бол тор рах сита	скай нах пок
------------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 194

тей апрó эла нар	яка лей таф авли́	ульши́ дан чет дэли	нил эра аво́ кох	прет цак мом а́ма	ипа́ вым рес шту	сить о́ти кна изм	спу вап кни
---------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 195

пши лач тиль дек	нем лар стум а́пам	кида́ сто шты у́ра	воц мет бра дун	юци дви илько́ наси́	па́га эси вня щил	пый йви зна ним	зур нам мей
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 196

дум апрé у́та диф	то́за сой нафь а́зди	э́зну вать бат э́да	кась тира́ ави́ цим	скам лал бий али́	йни нех пач фся	вен имé тре оск	сви чик здо
----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 197

пре сий равá у́зду	прат а́ли слу авле́	о́ги нель стам мет	ныф спи мес о́ча	вих ска тяр туц	а́спа дек аны́ жух	тин занó чут пси	бан кам цат
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------

Т а б л и ц а 198

зий анко́ яни вач	во́ла бем нан йсти	а́ца дор гам лика́	сил при ати́ роц	ста рек сай има́	о́па пит уст сло	чать э́ма бре азмы́	вдра нот рач
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 199

дих дэси о́рши сык	чал дей вум ча́ти	скн имé нам ля́на	про меть што ват	сво пси трé пуц	пон зу́та гань а́ги	сти абле́ рата́ спу	зно о́вы кен
-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------

Т а б л и ц а 200

бит атну́ у́ва меф	тика́ цет вись адвэ́	о́ста тос жий ра́ли	дин э́жа а́на нум	прас лал хать ада́	йпа вый зак спы	дем ини́ дле э́знь	гви чих vlo
-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------

Таблица 201

твѣ	тий	вря	о́зи	а́пы	пама́	абры́	о́ла
паши́	дел	зах	тивы́	ца́ши	мерь	а́дра	спо
кет	ивы́	нтáть	пен	вать	лам	кра	тап
снѣ	наль	зну	пик	люн	дра	нон	

Таблица 202

ачу́	аза́	игó	лий	нок	тым	тах	у́ни
не́си	ца́ва	мый	па́си	дим	рел	фер	нач
прат	вим	аца́	лас	шен	сюр	вди	нать
гани́	жет	быщ	э́на	вдру	пос	наме́	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## Артикуляционные таблицы слов

## Вариант 1

1.	ба—	6	—от
2.	во—	7	—орс
3.	гро—	8.	—рам
4	бо—	9.	—ук
5.	кор—	10.	—ант

## Список слов, включенных в вариант 1

1.	бал	бак	бар	бас
2.	вой	вол	вор	воз
3.	гроз	гром	гроб	грот
4.	бок	боб	бон	бор
5.	корм	корн	корт	кѳрж
6.	бот	год	дот	кот
7.	торс	ворс	морс	форс
8.	грамм	срам	храм	шрам
9.	бук	жук	лук	сук
10.	бант	кант	рант	фант

## Два примера прочтения слов варианта 1

1. бал, вол, гроб, бор, корм, кот, ворс, шрам, бук, кант.
2. бак, вор, грот, бок, корн, дот, морс, грамм, жук, рант.

## Вариант 2

1.	бу—	6.	—от
2.	ма—	7.	—ут
3.	гра—	8.	—рак
4.	да—	9.	—ит
5.	мар—	10.	—ост

## Список слов, включенных в вариант 2

1.	бур	бум	бук	бут
2.	май	мак	мат	мах
3.	грамм	гран	граб	граф
4.	дар	даль	дань	дач
5.	марс	март	марш	марк
6.	рот	тот	пот	ход
7.	пуд	суд	фут	шут
8.	брак	враг	мрак	фрак
9.	вид	гид	кит	щит
10.	мост	пост	рост	тост

## Два примера прочтения слов варианта 2

1. бур, мак, гран, дач, марс, тот, фут, фрак, кит, пост.
2. бум, мат, граф, дар, март, пот, шут, брак, щит, рост.

## Вариант 3

1.	до—	6.	—ол
2.	ду—	7.	—уш
3.	кра—	8.	—люс
4.	ко—	9.	—уть
5.	тор—	10.	—ен

## Список слов, включенных в вариант 3

1.	док	дол	дом	дот
2.	дуб	дут	дух	душ
3.	край	кран	краб	крах
4.	кок	кол	ком	кон
5.	торг	торс	торф	торт
6.	вол	гол	мол	пол
7.	гуж	куш	муж	туш
8.	блюз	плюс	флюс	шлюз
9.	жуть	муть	путь	суть
10.	мен	вен	ген	цен

## Два примера прочтения слов варианта 3

1. док, дут, кран, кон, торф, гол, куш, флюс, жуть, мен.
2. дол, дух, крах, кок, торс, мол, туш, плюс, муть, ген.



1.	ро—	6	—ор
2.	мо—	7.	—он
3.	ши—	8	—ал
4	па—	9.	—уст
5.	пла—	10.	—руп

## Список слов, включенных в вариант 4

1.	рок	ров	рот	ром
2.	мот	моль	мор	мощь
3.	шик	шип	шип	ширь
4.	пан	пар	паз	паж
5.	план	плах	плац	плач
6.	бор	вор	сор	хор
7.	кон	сон	тон	фон
8.	бал	вал	зал	мал
9.	густ	дуст	куст	пуст
10.	вруб	круп	сруб	труп

## Два примера прочтения слов варианта 4

1. рок, моль, шип, пар, план, вор, тон, мал, дуст, круп.
2. рот, мор, ширь, пан, плац, сор, фон, бал, куст, труп.

1	ва—	6.	—ок
2.	но—	7.	—есть
3.	ра—	8	—ан
4	са—	9.	—уп
5	бра—	10	—лат

## Список слов, включенных в вариант 5

1.	вал	вар	ватт	ващ
2.	ночь	новь	нос	ноль
3.	раж	рак	раб	рань
4.	сак	сам	сад	сап
5.	брак	брань	брасс	брат
6.	бок	сок	ток	шок
7	месть	лесть	тесть	весть
8.	пан	дан	сан	хан
9.	туп	луп	суп	пуп
10.	млад	плат	слад	блат

## Два примера прочтения слов варианта 5

1. вал, новь, рак, сап, брак, сок, тесть, хан, суп, блат.
2. вар, нос, рань, сам, брасс, шок, лесть, сан, пуп, плат.

## Вариант 6

1.	го—	6.	—оль
2.	да—	7.	—ить
3.	пу—	8.	—ест
4.	ро—	9.	—ат
5.	кро—	10.	—нёт

## Список слов, включенных в вариант 6

1.	гол	гон	год	голь
2.	дал	дай	дать	дам
3.	пук	пуд	путь	пух
4.	рой	рожь	рос	ром
5.	кровь	кросс	крот	кроль
6.	боль	соль	моль	ноль
7.	вить	лить	пить	бить
8.	шест	жест	мест	тест
9.	мат	пат	кат	фат
10.	гнёт	жнёт	мнёт	пнёт

## Два примера прочтения слов варианта 6

- гол, дай, путь, ром, кровь, соль, пить, шест, мат, жнёт.
- гон, дать, пух, рой, крот, моль, бить, тест, пат, мнёт.

## Вариант 7

1.	мо—	6.	—ок
2.	ми—	7.	—ей
3.	се—	8.	—акт
4.	со—	9.	—ом
5.	сло—	10.	—рут

## Список слов, включенных в вариант 7

1.	мол	мор	мот	мох
2.	миг	мир	миф	мим
3.	сень	семь	сеть	сечь
4.	сок	сом	сон	сор
5.	слой	слом	слон	слог
6.	бок	док	жок	кок
7.	вей	пей	рей	сей
8.	пакт	факт	жакт	такт
9.	дом	ром	лом	ком
10.	крут	мрут	прут	трут

## Два примера прочтения слов варианта 7

- мол, мир, сеть, сор, слой, док, рей, факт, ком, прут.
- мор, миф, сечь, сок, слом, жок, сей, такт, ром, трут.

1.	ду—	6.	—ыл
2.	ло—	7.	—ак
3.	се—	8.	—оль
4.	ти—	9.	—иф
5.	бро—	10.	—рап

## Список слов, включенных в вариант 8

1.	дуй	дунь	дуть	дул
2.	лом	ложь	лоб	лось
3.	сер	сень	сед	сев
4.	тик	тип	тир	тишь
5.	брошь	бром	брод	бронь
6.	был	рыл	выл	тыл
7.	лак	мак	рак	шаг
8.	роль	соль	толь	ноль
9.	миф	риф	тиф	лиф
10.	драп	краб	трап	храп

## Два примера прочтения слов варианта 8

1. дуй, ложь, сень, тип, брошь, рыл, рак, ноль, миф, драп.
2. дунь, лось, сер, тик, бром, тыл, лак, соль, тиф, храп.

1.	ме—	6.	—ой
2.	ма—	7.	—ак
3.	су—	8.	—ик
4.	сы—	9.	—ыл
5.	ско—	10.	—нут

## Список слов, включенных в вариант 9

1.	мель	мех	медь	меч
2.	марь	мазь	май	мать
3.	сук	суп	суд	сушь
4.	сыпь	сырь	сыч	сыть
5.	скок	скос	скот	скоп
6.	бой	вой	мой	рой
7.	бак	как	сак	так
8.	дик	пик	тик	лик
9.	жил	мыл	ныл	рыл
10.	гнут	жнут	мнут	пнут

## Два примера прочтения слов варианта 9

1. мель, май, сук, сыть, скок, вой, как, тик, мыл, мнут.
2. мех, мать, сушь, сырь, скот, рой, бак, лик, жил, жнут.

## Вариант 10

1.	за—	6.	—ад
2.	ку—	7.	—ар
3.	ли—	8.	—ай
4.	ло—	9.	—ил
5.	стро—	10.	—рал

## Список слов, включенных в вариант 10

1.	зад	зав	зал	зам
2.	куль	кум	куб	куш
3.	лик	лиф	лис	лишь
4.	лом	лоб	лот	лов
5.	строй	строк	строф	строп
6.	гад	лад	рад	сад
7.	бар	дар	жар	шар
8.	бай	май	пай	рай
9.	бил	лил	пил	вил
10.	брал	врал	драл	крал

## Два примера прочтения слов варианта 10

1. зал, кум, лиф, лот, строф, сад, жар, рай, бил, врал.
2. зам, куш, лис, лом, строп, лад, шар, бай, вил, драл.

## Вариант 11

1.	та—	6.	—ет
2.	на—	7.	—рен
3.	бы—	8.	—от
4.	во—	9.	—орт
5.	ды—	10.	—ол

## Список слов, включенных в вариант 11

1.	так	там	таз	тал
2.	нас	нам	нар	наг
3.	быль	быт	бык	быть
4.	вот	вон	вошь	воз
5.	дым	дыр	дыб	дых
6.	нет	лет	сед	дед
7.	крен	хрен	трен	брен
8.	нот	мот	рот	дот
9.	борт	порт	сорт	торт
10.	кол	зол	мол	вол

## Два примера прочтения слов варианта 11

1. так, нас, бык, вошь, дым, лет, брен, рот, борт, вол.
2. там, нар, быт, вот, дыр, нет, хрен, мот, порт, кол.

1.	гру—	6.	—ал
2.	ве—	7.	—арт
3.	ва—	8.	—ыть
4.	ча—	9.	—ерп
5.	ка—	10.	—ам

**Список слов, включенных в вариант 12**

1.	груз	груш	грудь	грум
2.	весь	век	ведь	вещь
3.	вас	вам	вал	вар
4.	час	чар	чан	чад
5.	как	кат	кап	каш
6.	пал	мал	дал	жал
7.	парт	карт	нарт	март
8.	быть	выть	ныть	мыть
9.	герб	серп	верб	нерп
10.	вам	нам	там	сам

**Два примера прочтения слов варианта 12**

1. груш, весь, вар, час, как, жал, нарт, нить, серп, сам.
2. грудь, вещь, вал, чан, кат, дал, карт, выть, нерп, там.

1.	ле—	6.	—орд
2.	ста—	7.	—от
3.	ра—	8.	—ечь
4.	гро—	9.	—аш
5.	га—	10.	—ай

**Список слов, включенных в вариант 13**

1.	лес	лень	лет	лев
2.	сталь	стар	стан	стаж
3.	раз	рак	раб	рам
4.	гром	гроб	грош	гроз
5.	газ	гад	гам	гарь
6.	лорд	горд	морд	норд
7.	вот	бот	лот	кот
8.	печь	сечь	течь	речь
9.	ваш	баш	наш	каш
10.	пай	лай	фай	май

**Два примера прочтения слов варианта 13**

1. лес, стан, рак, грош, гарь, лорд, лот, речь, ваш, пай.
2. лень, стар, рам, гром, гам, норд, бот, сечь, баш, май.

1.	сно—	6.	—ак
2.	зна—	7.	—ень
3.	што—	8.	—ель
4.	чу—	9.	—аз
5.	кра—	10.	—ечь

**Список слов, включенных в вариант 14**

1.	снос	сноб	сном	снох
2.	знак	знал	знай	знать
3.	шток	штос	штоф	штор
4.	чуб	чур	чушь	чум
5.	кран	краг	крах	краб
6.	как	гак	мак	лак
7.	пень	тень	лень	день
8.	мель	щель	бель	цель
9.	раз	баз	газ	лаз
10.	лечь	печь	течь	сечь

**Два примера прочтения слов варианта 14**

- снос, знал, штоф, чушь, крах, лак, пень, щель, баз, сечь.
- снох, знак, штос, чум, кран, как, тень, мель, лаз, течь.

1.	вста—	6.	—ум
2.	по—	7.	—ех
3.	тра—	8.	—ас
4.	со—	9.	—ать
5.	то—	10.	—ам

**Список слов, включенных в вариант 15**

1.	встать	вставь	встань	встарь
2.	пот	пол	пор	поп
3.	трал	трав	трап	трасс
4.	сох	сов	сон	сом
5.	топь	толь	тот	том
6.	шум	кум	дум	бум
7.	вех	мех	чех	цех
8.	нас	бас	пас	фас
9.	гать	рать	жать	мать
10.	зам	гам	рам	хам

**Два примера прочтения слов варианта 15**

- встань, поп, трап, сох, том, дум, мех, фас, мать, гам.
- встарь, пот, трав, сом, тот, шум, цех, нас, жать, хам.

1.	ба—	6.	—ань
2.	гу—	7.	—ек
3.	дра—	8.	—ей
4.	вши—	9.	—рём
5.	вра—	10.	—есть

## Список слов, включенных в вариант 16

1.	бай	бар	бак	бал
2.	гул	гусь	гуд	гуж
3.	драк	драл	драп	дран
4.	вшил	вшит	вширь	вшить
5.	врач	враз	враль	враг
6.	дань	лань	бань	рань
7.	бег	век	чек	хек
8.	бей	пей	лей	сей
9.	врём	мрём	жрём	трём
10.	честь	весть	шесть	месть

## Два примера прочтения слов варианта 16

- бай, гусь, драп, вшить, врач, лань, чек, сей, врём, весть.
- бак, гул, драк, вширь, враль, дань, век, лей, трём, месть.

1.	бо—	6.	—рут
2.	да—	7.	—он
3.	ко—	8.	—ир
4.	вде—	9.	—ём
5.	зли—	10.	—ис

## Список слов, включенных в вариант 17

1.	бой	боль	босс	бок
2.	дашь	дан	дам	дал
3.	кот	конь	корь	кок
4.	вдел	вдет	вдень	вдеть
5.	злил	злит	злим	злишь
6.	врут	мрут	жрут	трут
7.	кон	тон	сон	гон
8.	пир	тир	мир	нир
9.	бъём	вьём	льём	пъём
10.	тис	рис	низ	лис

## Два примера прочтения слов варианта 17

- бой, дан, корь, вдеть, злил, мрут, сон, мир, бьём, рис.
- боль, дам, кок, вдел, злит, жрут, тон, пир, вьём, тис.

1.	ту—	6.	—оа
2.	гра—	7.	—ус
3.	па—	8.	—уль
4.	сда—	9.	—ёшь
5.	пле—	10.	—рёт

## Список слов, включенных в вариант 18

1.	тушь	туф	тур	тут
2.	грань	граф	град	грач
3.	пай	пах	пар	пат
4.	сдай	сдать	сдал	сдам
5.	плен	плед	плеть	плешь
6.	тол	пол	холл	дол
7.	кус	вуз	туз	мусс
8.	куль	нуль	руль	пуль
9.	бьёшь	вьёшь	льёшь	пьёшь
10.	врёт	мрёт	жрёт	трёт

## Два примера прочтения слов варианта 18

1. тушь, граф, пар, сдам, плен, пол, кус, куль, бьёшь, мрёт.
2. туф, грач, пай, сдать, плеть, тол, мусс, руль, вьёшь, жрёт.

1.	жа—	6.	—ыть
2.	ла—	7.	—об
3.	му—	8.	—иск
4.	спа—	9.	—ас
5.	сто—	10.	—ют

## Список слов, включенных в вариант 19

1.	жаль	жарь	жать	жал
2.	лай	лань	лад	ларь
3.	муж	мусс	мул	муть
4.	спал	спать	спас	спарь
5.	стог	стол	стоп	стон
6.	рыть	выть	быть	ныть
7.	поп	боб	зоб	лоб
8.	визг	риск	диск	писк
9.	таз	фас	пас	час
10.	бьют	вьют	льют	пьют

## Два примера прочтения слов варианта 19

1. жаль, лань, мул, спас, стог, выть, зоб, риск, час, льют.
2. жарь, ларь, муть, спал, стол, быть, лоб, диск, пас, пьют.



1.	че—	6.	—уй
2.	ша—	7.	—ушь
3.	сы—	8.	—ук
4.	сду—	9.	—ёк
5.	ста—	10.	—олк

**Список слов, включенных в вариант 20**

1.	чек	чех	чем	чей
2.	шаг	шар	шаль	шах
3.	сын	сыр	сыч	сыпь
4.	сдуй	сдутъ	сдул	сдут
5.	сталь	стать	стаж	стан
6.	дуй	жуй	куй	суй
7.	чушь	душ	сушь	куш
8.	тук	пук	фук	сук
9.	пёк	лёг	сёк	тёк
10.	волк	полк	толк	долг

**Два примера прочтения слов варианта 20**

1. чек, шар, сыч, сдул, стан, дуй, чушь, фук, тёк, толк.
  2. чех, шаль, сыпь, сдуй, статья, жуй, куш, пук, пёк, полк.
-

**ФОРМА ПРОТОКОЛА АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ****«УТВЕРЖДАЮ»**\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись)**ПРОТОКОЛ**артикуляционных измерений \_\_\_\_\_  
(указатель наименование и тип\_\_\_\_\_  
изделия, условия измерений (лабораторные или на объекте)**1. Объект измерений**\_\_\_\_\_  
(указать наименование и тип изделия, его заводской номер,\_\_\_\_\_  
предприятие-изготовитель)**2. Цель измерений**

Определить разборчивость речи \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(указать место передачи)**3. Условия и методы измерений**Измерения производились \_\_\_\_\_  
(указать условия проведения измерений)Измерение разборчивости речи \_\_\_\_\_  
(указать наименование и тип изделия)\_\_\_\_\_  
производилось по методике \_\_\_\_\_  
(указать номер и наименование документа,\_\_\_\_\_  
по методике которого производились измерения)артикуляционной бригадой \_\_\_\_\_  
(указать численность и состав бригады)

В качестве электроакустических преобразователей использовались

(указать типы микрофонов, ларингофонов, телефонов, т. д.)

#### 4. Результаты измерений

Результаты измерений разборчивости речи \_\_\_\_\_

(указать место приема)

при передаче \_\_\_\_\_

(указать место передачи)

с использованием \_\_\_\_\_

(указать тип электроакустических преобразователей)

приведены в таблице

Фамилия слушающих	Место приема	Номера таблиц			$D_{cp} \% (W_{cp})$	$\sigma_D \% (\sigma_W)$
		$D_i (W_i), \%$				

Расчет:

Выводы:

Подписи лиц, проводивших измерение

\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 к ГОСТ 16600—72  
Рекомендуемое

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ СЛУШАЮЩИХ (АУДИТОРОВ)

Таблица 1

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра...	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор...	пла...	бра...
...от	...от	...ол	...ор	...ок
...орс	...уд	...уж	...он	...есть
...рам	...рак	...люс	...ал	...ан
...ук	...ид	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руб	...лад

Таблица 2

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бро...	ско...	стро...
...оль	...ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...ак	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
...ат	...ом	...иф	...ыл	...ил
...нёт	...рут	...рап	...нут	...рал

Таблица 3

та...	гру...	ле...	сно...	вста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гро...	чу...	со...
ды...	ка...	га...	кра...	то...
...ет	...ал	...орд	...ак	...ум
...рен	...арт	...от	...ень	...ех
...от	...ыть	...ечь	...ель	...ас
...орт	...ерп	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

Таблица 4

ба...	бо...	ту...	жа...	че...
гу...	да...	гра...	ла...	ша...
дра...	ко...	па...	му...	сы...
вши...	вде...	сда...	спа...	сду...
вра...	зли...	пле...	сто...	ста...
...ань	...рут	...ол	...ыть	...уй
...ек	...он	...уз	...оп	...ушь
...ей	...ир	...уль	...иск	...ук
...рём	...ём	...ёшь	...аз	...ёк
...есть	...ис	...рёт	...ют	.. олк

Таблица 5

че...	жа...	ту...	бо...	ба...
ша...	ла...	гра...	да...	гу...
сы...	му...	па...	ко...	дра...
сду...	спа...	сда...	вде...	вши...
ста...	сто...	пле...	зли...	вра...
...уй	...ыть	...ол	...рут	...ань
...ушь	...об	...ус	...он	...ек
...ук	...иск	...уль	...ир	...ей
...ёк	...ас	...ёшь	...ём	...рём
...олг	...ют	...рёт	...ис	...есть

Таблица 6

вста...	сно...	ле...	гру...	та...
по...	зна...	ста...	ве...	на...
тра...	што...	ра...	ва...	бы...
со...	чу...	гро...	ча...	во...
то...	кра...	га...	ка...	ды...
...ум	...ак	...орд	...ал	...ет
...ех	...ень	...от	...арт	...рен
...ас	...ель	...ечь	...ыть	...от
...ать	...аз	...ашь	...ерб	...орт
...ам	...ечь	...ай	...ам	...ол

Таблица 7

за...	ме...	ду...	мо...	го...
ку...	ма...	ло...	ми...	да...
ли...	су...	се...	се...	пу...
ло...	сы...	ти...	со...	ро...
стро...	ско...	бро...	сло...	кро...
...ад	...ой	...ыл	...ок	...оль
...ар	...ак	...ак	...ей	...ить
...ай	...ик	...оль	...акт	...ест
...ил	...ыл	...иф	...ом	...ат
...рал	...нут	...ран	...рут	...нёт

Таблица 8

ва...	ро...	до...	бу...	ба...
но...	мо...	ду...	ма...	во...
ра...	ши...	кра...	гра...	гро...
са...	па...	ко...	да...	бо...
бра...	пла...	тор...	мар...	кор...
...ок	...ор	...ол	...от	...од
...есть	...он	...уж	...уд	...орс
...ан	...ал	...люз	...рак	...рам
...уп	...уст	...уть	...ид	...ук
...лат	...руб	...ен	...ост	...ант

Таблица 9

ба...	че...	бу...	жа...	до...
во...	ша...	ма...	ла...	ду...
гро...	сы...	гра...	му...	кра...
бо...	сду...	да...	спа...	ко...
кор...	ста...	мар...	сто...	тор...
...от	...уй	...от	...ыть	...ол
...орс	...ушь	..уд	...оп	...уш
...рам	...ук	..рак	...изг	...люз
...ук	..ёк	...ид	...аз	...уть
...ант	...олк	..ост	...ют	...ен

Таблица 10

ту...	ро...	бо...	ва...	ба...
гра...	мо...	да...	но...	гу...
па...	ши...	ко...	ра...	дра...
сда...	па...	вде...	са...	вши...
пле...	пла...	зли...	бра...	вра...
...ол	...ор	...рут	...ок	...ань
...уз	...он	...он	...есть	...ег
...уль	...ал	...ир	...ан	...ей
...ёшь	...уст	...ём	...уп	...рём
...рёт	...руб	..ис	...лад	..есть

Таблица 11

го...	вста...	мо...	сно...	ду...
да...	по...	ми...	зна...	ло...
пу...	тра...	се...	што...	се...
ро...	со...	со...	чу...	ти...
кро...	то...	сло...	кра...	бро...
...оль	...ум	...ок	...ак	...ыл
...ить	..ех	...ей	...ень	...ак
...ест	...ас	...акт	...ель	...оль
...ат	...ать	...ом	...аз	...иф
...нёт	...ам	...рут	...ечь	...рап

Таблица 12

ле...	ме...	гру...	за...	та...
ста...	ма...	ве...	ку...	на...
ра...	су...	ва...	ли...	бы...
гро...	сы...	ча...	ло...	во...
га...	ско...	ка...	стро...	ды...
...орд	...ой	...ал	...ад	...ет
...от	...ак	...арт	...ар	...рен
...ечь	...ик	...ыть	...ай	..от
...аш	...ыл	...ерб	...ил	...орт
..ай	...нут	...ам	...рал	...ол

Т а б л и ц а 13

та...	за...	гру...	ме...	ле...
на...	ку...	ве...	ма...	ста...
бы...	ли...	ва...	су...	ра...
во...	ло...	ча...	сы...	гро...
ды...	стро...	ка...	ско...	га...
...ет	...ад	...ал	...ой	...орд
...рен	...ар	...арт	...ак	...от
...от	...ай	...ыть	...ик	...ечь
...орт	...ил	...ерб	...ыл	...аш
...ол	...рал	...ам	...нут	...ай

Т а б л и ц а 14

ду...	сно...	мо...	вста...	го...
ло...	зна...	ми...	по...	да...
се...	што...	се...	тра...	пу...
ти...	чу...	со...	со...	ро...
бро...	кра...	сло...	то...	кро...
...ыл	...ак	...ок	...ум	...оль
...ак	...ень	...ей	...ех	...ить
...оль	...ель	...акт	...ас	...ест
...иф	...аз	...ом	...ать	...ат
...раб	...ечь	...рут	...ам	...нёт

Т а б л и ц а 15

ба...	ва...	бо...	ро...	ту...
гу...	но...	да...	мо...	гра...
дра...	ра...	ко...	ши...	па...
вши...	са...	вде...	па...	сда...
вра...	бра...	зли...	пла...	пле...
...ань	...ок	...рут	...ор	...ол
...ег	...есть	...он	.. он	...ус
..ей	...ан	...ир	...ал	...уль
...рём	...уп	...ём	...уст	...ёшь
...есть	...лад	...ис	...руб	...рёт

Т а б л и ц а 16

до...	жа...	бу...	че...	ба...
ду...	ла...	ма...	ша...	во...
кра...	му...	гра...	сы...	гро...
ко...	спа...	да...	сду...	бо...
тор...	сто...	мар...	ста...	кор...
...ол	...ыть	...от	...уй	...от
...уж	...об	...ут	...ушь	...орс
...люз	...иск	...рак	...ук	...рам
...уть	...ас	...ит	...ёк	.. ук
...ен	...ют	...ост	...олг	...ант

Т а б л и ц а 17

за...	че...	ва...	вста...	ду...
ку...	ша...	но...	по...	ло...
ли...	сы...	ра...	тра...	се...
ло...	сду...	са...	со...	ти...
стро...	ста...	бра...	то...	бро...
...ад	...уй	...ок	...ум	...ыл
...ар	...ушь	...есть	...ех	...ак
...ай	...ук	...ан	...ас	...оль
...ил	...ёк	...уп	...ать	...иф
...рал	...олк	...лад	...ам	...рап

Т а б л и ц а 18

ба...	до...	гру...	ба...	ту...
гу...	ду...	ве...	во...	гра...
дра...	кра...	ва...	гро...	па...
вши...	ко...	ча...	бо...	сда...
вра...	тор...	ка...	кор...	пле...
...ань	...ол	...ал	...от	...ол
...ег	...уж	...арт	...орс	...ус
...ей	...люс	...ыть	...рам	...уль
...рём	...уть	...ерб	...ук	...ёшь
...есть	...ен	...ам	...ант	...рёт

Т а б л и ц а 19

мо...	ме...	та...	ле...	вста...
ми...	ма...	на...	ста...	по...
се...	су...	бы...	ра...	тра...
со...	сы...	во...	гро...	со...
сло...	ско...	ды...	га...	то...
...ок	...ой	...ет	...орд	...ум
...ей	...ак	...рен	...от	...ех
...акт	...ик	...от	...ечь	...ас
...ом	...ыл	...орт	...ашь	...ать
...рут	...нут	...ол	...ай	...ам

Т а б л и ц а 20

бо...	жа...	ва...	до...	ба...
да...	ла...	но...	ду...	во...
ко...	му...	ра...	кра...	гро...
вде...	спа...	са...	ко...	бо...
зли...	сто...	бра...	тор...	кор...
...рут	...ыть	...ок	...ол	...от
...он	...оп	...есть	...уж	...орс
...ир	...изг	...ан	...люз	...рам
...ём	...аз	...уп	...уть	...ук
...ис	...ют	...лад	...ен	...ант



Таблица 21

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра...	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор...	пла...	бра...
...от	...од	...ол	...ор	...ок
...орс	...уд	...уж	...он	...есть
...рам	...рак	...люз	...ал	...ан
...ук	...ид	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руп	...лат

Таблица 22

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бро...	ско...	стро...
...оль	...ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...ак	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	..ик	...ай
..ат	...ом	...иф	...ил	...ил
..нёт	...рут	...рап	...нут	...рал

Таблица 23

та...	гру...	ле...	сно...	вста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гро...	чу...	со...
ды...	ка...	га...	кра...	то...
...ед	...ал	...орд	...ак	...ум
...рен	...арт	...от	...ень	...ех
...от	...ыть	...ечь	...ель	...ас
...орт	...ерб	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	..ай	...ечь	...ам

Таблица 24

ба...	бо...	ту...	жа...	че...
гу...	да...	гра...	ла...	ша...
дра...	ко...	па...	му...	сы...
вши...	вде...	сда...	спа...	сду...
вра...	зли...	пле...	сто...	ста...
...ань	...рут	...ол	...ыть	...уй
...ег	...он	...ус	...оп	...ушь
..ей	...ир	...уль	...иск	...ук
..рём	...ём	...ёшь	...аз	...ёк
...есть	...ис	...рёт	...ют	...олг

Т а б л и ц а 25

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра...	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор...	пла...	бра...
...от	...от	...ол	...ор	...ок
...орс	...уд	...уш	...он	...есть
...рам	...рак	...люс	...ал	...ан
...ук	...ид	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руб	...лад

Т а б л и ц а 26

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бро...	ско...	стро...
...оль	...ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...ак	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
...ат	...ом	...иф	...ыл	...ил
...нёт	...рут	...рап	...нут	...рал

Т а б л и ц а 27

та...	гру...	ле...	сно...	вста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гро...	чу...	со...
ды...	ка...	га...	кра...	то...
...ед	...ал	...орд	...ак	...ум
...рен	...арт	...от	...ень	...ех
...рот	...ыть	...ечь	...ель	...ас
...орт	...ерп	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

Т а б л и ц а 28

ба...	бо...	ту...	жа...	че...
гу...	да...	гра...	ла...	ша...
дра...	ко...	па...	му...	сы...
вши	вде...	сда...	спа...	сду...
вра...	зли...	пле...	сто...	ста...
...ань	...рут	...ол	...ыть	...уй
...ек	...он	...уз	...об	...уш
...ей	...ир	...уль	...иск	...ук
...рём	...ём	...ёшь	...ас	...ёг
...есть	...из	...рёт	...ют	...олж

## Т а б л и ц а 29

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра...	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор...	пла...	бра...
...од	...от	...ол	...ор	...ок
...орс	...ут	...уж	...он	...есть
...рам	...раг	...люс	...ал	...ан
...ук	...ит	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руп	...лат

## Т а б л и ц а 30

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бро...	ско...	стро...
...оль	...ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...ак	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
...ат	...ом	...иф	...ыл	...ил
...нёт	...рут	...раб	...нут	...рал

## Т а б л и ц а 31

та...	гру...	ле...	сно...	рста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гро...	чу...	со...
ды...	ка...	га...	кра...	то...
...ет	...ал	...орд	...ак	...ум
...рен	...арт	...от	...ень	...ех
...от	...ыть	...ечь	...ель	...ас
...орт	...ерб	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

## Т а б л и ц а 32

ба...	бо...	ту...	жа...	че...
гу...	да...	гра...	ла...	ша...
дра...	ко...	па...	му...	сы...
вши...	вде...	сда...	спа...	сду...
вра...	зли...	пле...	сто...	ста...
...ань	...рут	...ол	...ыть	...уй
...ек	...он	...уз	...об	...ушь
...ей	...ир	...уль	...иск	...ук
...рём	...ём	...ёшь	...ас	...ёк
...есть	...ис	...рёт	...ют	...олк

Т а б л и ц а 33

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра...	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор...	пла...	бра...
...от	...от	...ол	...ор	...ок
...орс	...ут	...уш	...он	...есть
...рам	...рак	...люз	...ал	...ан
...ук	...ит	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руб	...лад

Т а б л и ц а 34

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	брø...	ско...	стро...
...оль	...ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...аг	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
...ат	...ом	...иф	...ыл	...ил
...нёт	...рут	...рап	...нут	...рал

Т а б л и ц а 35

та...	гру...	ле...	сно...	вста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гро...	чу...	со...
ды...	ка...	га...	кра...	то...
...ет	...ал	...орд	...ак	...ум
...рен	...арт	...от	...ень	...ех
...от	...ыть	...ечь	...ель	...ас
...орт	...ерп	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

Т а б л и ц а 36

ба...	бо...	ту...	жа...	че...
гу...	да...	гра...	ла...	ша...
дра...	ко...	па...	му...	сы...
вши...	вде...	сда...	спа...	сду...
бра...	зли...	пле...	сто...	ста...
...ань	...рут	...ол	...ыть	...уй
...ек	...он	...ус	...об	...уш
...ей	...ир	...уль	...изг	...ук
...рём	...ём	...ёшь	...ас	...ёк
...есть	...ис	...рёт	...ют	...олк

## Таблица 37

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра...	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор ..	пла...	бра...
...от	...од	...ол	...ор	...ок
...орс	...уд	...уж	...он	...есть
...рам	...рак	...люз	...ал	...ан
...ук	.. ид	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руп	...лад

## Таблица 38

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло..	ма...	ку...
пу...	се..	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бро...	ско...	стро...
...оль	...ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...ак	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
...ат	...ом	...иф	...ил	...ил
...нёт	...рут	...рап	...нут	...рал

## Таблица 39

та...	гру...	ле...	сно...	вста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гро...	чу...	со...
ды...	ка...	га...	кра...	то...
...ет	...ал	...орд	...ак	...ум
...рен	...арт	...от	...ень	...ех
...от	.. ыть	...ечь	...ель	..ас
...орт	...ерп	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

## Таблица 40

ба...	бо...	ту...	жа...	че...
гу...	да...	гра...	ла...	ша...
дра...	ко...	па...	му...	сы...
вши...	вде...	сда...	спа...	сду...
вра...	зли...	пле...	сто...	ста...
...ань	...рут	...ол	...ыть	...уй
...ек	...он	...уз	...об	...уш
...ей	...ир	...уль	...иск	...ук
...рём	...ём	...ёшь	...ас	...ёг
...есть	...из	...рёт	...ют	...олк

Т а б л и ц а 41

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра..	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор...	пла...	бра...
...от	...от	...ол	..ор	...ок
...орс	...уд	...уш	...он	...есть
..рам	...рак	...люз	...ал	...ан
...ук	...ид	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руп	...лат

Т а б л и ц а 42

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бро...	ско ..	стро...
..оль	..ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...ак	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
...ат	...ом	...иф	...ыл	...ил
...нёт	...рут	...раб	...нут	...рал

Т а б л и ц а 43

та...	гру...	ле...	сно...	вста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гро...	чу...	со...
ды...	ка...	га...	кра...	то...
...ед	...ал	...орд	...ак	...ум
...рен	...арт	...от	...ень	...ех
...от	...ыть	...ечь	...ель	...ас
...орт	...ерб	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

Т а б л и ц а 44

ба...	бо...	ту...	жа...	че...
гу...	да...	гра...	ла...	ша...
дра...	ко...	па...	му...	сы...
вши...	вде...	сда...	спа...	сду...
вра...	зли...	пле...	сто...	ста...
...ань	...рут	...ол	...ыть	...уй
...ег	...он	...уз	...об	...уш
...ей	...ир	...уль	...иск	...ук
...рём	...ём	...ёшь	...ас	...ёг
...есть	..ис	...рёт	...ют	...олг

ба...  
во...  
гро...  
бо...  
кор...  
...от  
...орс  
...рам  
...ук  
...ант

бу...  
ма...  
гра...  
да...  
мар...  
...од  
...ут  
...рак  
...ит  
...ост

до...  
ду...  
кра...  
ко...  
тор...  
...ол  
...уш  
...люз  
...уть  
...ен

ро...  
мо...  
ши...  
па...  
пла...  
...ор  
...он  
...ал  
...уст  
...руп

ва...  
но...  
ра...  
са...  
бра...  
...ок  
...есть  
.. ан  
...уп  
...лат

## Таблица 45

го...  
да...  
пу...  
ро...  
кро...  
...оль  
.. ить  
...ест  
.. ат  
.. нёт

мо...  
ми...  
се...  
со...  
сло...  
...ок  
...ей  
...акт  
...ом  
...рут

ду...  
ло...  
се...  
ти...  
бро...  
...ыл  
...аг  
...оль  
...иф  
...рап

ме...  
ма...  
су...  
сы...  
ско...  
.. ой  
...ак  
...ик  
...ыл  
...нут

за...  
ку...  
ли...  
ло...  
стро...  
...ад  
...ар  
...ай  
...ил  
...рал

## Таблица 47

та...  
на...  
бы...  
во...  
ды...  
...ед  
...рен  
...от  
...орт  
...ол

гру...  
ве...  
ва...  
ча...  
ка...  
...ал  
...арт  
...ыть  
...ерп  
...ам

ле...  
ста...  
ра...  
гро...  
га...  
...орд  
...от  
...ечь  
...аш  
...ай

сно...  
зна...  
што...  
чу...  
кра...  
...ак  
...ень  
.. ель  
...аз  
...ечь

вста...  
по...  
тра...  
со...  
то...  
...ум  
...ех  
...ас  
...ать  
...ам

## Таблица 48

ба...  
гу...  
дра...  
вши...  
вра...  
...ань  
...ек  
...ей  
...рём  
...есть

бо...  
да...  
ко...  
вде...  
зли...  
...рут  
...он  
...ир  
...ём  
...ис

ту...  
гра...  
па...  
сда...  
пле...  
...ол  
...ус  
...уль  
...ешь  
...рёт

жа...  
ла...  
му...  
спа...  
сто...  
...ыть  
...лоб  
...иск  
...ас  
...ют

че...  
ша...  
сы...  
сду...  
ста...  
...уй  
...уш  
...ук  
...ёк  
...оляг

Т а б л и ц а 49

ба...	бу...	до...	ро...	ва...
во...	ма...	ду...	мо...	но...
гро...	гра...	кра...	ши...	ра...
бо...	да...	ко...	па...	са...
кор...	мар...	тор...	пла...	бра...
...от	...од	...ол	...ор	...ок
...орс	...уд	...уж	...он	...есть
..рам	...рак	...люз	...ал	...ан
...ук	...вид	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руп	...лат

Т а б л и ц а 50

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бро...	ско...	стро...
...оль	...ок	...ыл	...ой	...ад
...ить	...ей	...ак	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
...ат	...ом	...иф	...ыл	...ил
...нёт	...рут	...рап	...нут	...рал

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5 к ГОСТ 16600—72**  
*Рекомендуемое*

**ДИКТОРСКИЕ ТЕСТЫ СЛОВ**

Т а б л и ц а 1

бал	бур	док	ром	ваш
вол	май	душ	моль	ноль
гром	грамм	краб	шик	рак
бор	дар	ком	пар	сам
корм	март	торф	плач	брань
бот	рот	мол	хор	ток
морс	пуд	муж	фон	месть
срам	брак	флюс	мал	хан
бук	вид	путь	пуст	туп
бант	мост	цен	сруб	млад



Таблица 2

год	мол	дуй	мель	зад
дай	миг	лоб	марь	куб
путь	сень	сер	сук	лис
рожь	сок	тир	сыпь	лом
кросс	слой	брошь	скот	строй
ноль	бок	был	мой	лад
бить	пей	рак	сак	жар
жест	факт	соль	тик	май
мат	ром	тиф	ныл	нил
жнёт	крут	трап	гнут	драл

Таблица 3

таз	груз	лес	снох	встань
нар	век	сталь	знак	пот
быль	вам	рак	шток	трал
воз	час	гроз	чур	сон
дыр	как	газ	кран	толь
лет	жал	лорд	мак	шум
хрен	парт	бот	лень	чех
рот	ныть	сечь	щель	фас
борт	серп	наш	лаз	рать
кол	нам	май	печь	зам

Таблица 4

бак	босс	тушь	жал	чей
гуд	дал	граф	лад	шаль
драк	конь	пар	мусс	сын
вшит	вдень	сдай	спал	сдуй
враг	злим	плен	стол	сталь
дань	трут	пол	рыть	куй
век	кон	туз	поп	сушь
сей	пир	руль	риск	сук
мрём	льём	пьёшь	таз	пёк
месть	рис	врёт	вьют	полк

Таблица 5

чей	жал	тут	бок	бал
шах	ларь	грач	дал	гуж
сыпь	муть	пат	кок	драп
сдут	спарь	сдам	вдеть	вшить
стан	стон	плешь	злишь	враг
суй	ныть	дол	трут	рань
куш	лоб	кус	гон	хек
сук	писк	пуль	нир	сей
тёк	час	пьёшь	пьем	трём
долг	пьют	трёт	лис	месть

Т а б л и ц а 6

вставь	сноб	лень	груз	там
пол	знал	стар	весь	нам
трав	штос	рак	вас	быт
сов	чур	гроб	час	вон
толь	краг	гад	как	дыр
кум	гак	горд	пал	лет
мех	тень	бот	парт	хрен
бас	щель	сечь	быть	мот
рать	баз	баш	герб	порт
гам	печь	лай	вам	зол

Т а б л и ц а 7

зад	медь	дул	мор	гол
куль	мазь	лось	мим	дам
лик	сук	сев	семь	пух
лом	сыч	тишь	сор	рой
строй	скок	бром	слой	кровь
гад	мой	тыл	док	ноль
бар	сак	лак	вей	вить
бай	дик	толь	такт	шест
бил	мыл	риф	ром	мат
брал	пнут	храп	прут	гнёт

Т а б л и ц а 8

ватт	ров	док	бук	бас
ночь	мот	душ	мат	воз
рак	шип	крах	граф	гrog
сак	паз	кок	дар	бор
брат	план	торт	марс	корм
ток	хор	гол	рот	год
лесть	кон	муж	пуд	морс
сан	зал	шлюз	брак	храм
суп	густ	жуть	вид	сук
блат	сруб	ген	рост	кант

Т а б л и ц а 9

бал	чей	бур	жарь	док
воз	шаль	мак	лад	душ
гроб	сыр	граб	муж	край
боб	сдуй	дач	спал	ком
корт	сталь	март	стог	торг
дот	жуй	рот	быть	вол
форс	сушь	пуд	поп	куш
шрам	пук	мрак	визг	блюз
жук	сёк	гид	таз	жуть
бант	волк	мост	бют	вен

Таблица 10

тур	ром	боль	вар	бак
град	мощь	дал	новь	гуд
пай	ширь	кот	раж	драп
сдал	пар	вдет	сам	вшит
плен	плах	злил	брасс	врач
пол	сор	трут	сок	дань
вуз	тон	гон	весть	бег
куль	вал	пир	хан	лей
бьёшь	пуст	льём	пуп	врём
врёт	сруб	лис	млад	весть

Таблица 11

год	вставь	мот	снох	дунь
дать	пол	миф	знать	ложь
путь	трав	сеть	штор	сень
рос	сов	сон	чум	тип
крот	толь	слон	краб	бром
моль	кум	жок	лак	рыл
пить	мех	рей	день	мак
мест	бас	жакт	цель	соль
кат	рать	лом	лаз	тиф
мнёт	гам	прут	сечь	трап

Таблица 12

лес	меч	груз	зад	тал
стар	май	весь	куш	наг
раб	суп	вас	лик	быть
гроз	сыпь	чар	лов	вот
гам	скос	кат	строй	дым
горд	мой	мал	сад	нет
вот	так	нарт	бар	брен
сечь	тик	ныть	рай	дот
наш	мыл	верб	бил	торт
марь	гнут	сам	крал	кол

Таблица 13

таз	зав	груз	мель	лес
нам	кум	век	мазь	стар
быть	лиф	вал	суд	раб
вон	лоб	чан	сыть	гроз
дыр	строк	кап	скот	гарь
нет	лад	дал	вой	морд
крен	дар	нарт	бак	бот
рот	май	ныть	пик	печь
торт	лил	верб	ныл	наш
вол	врал	там	пнут	фай

Т а б л и ц а 14

дул	снос	мор	встать	гол
лоб	знак	мир	пот	дал
сер	шток	сеть	трав	пуд
тип	чуб	сок	сон	рос
брод	кран	слой	том	крот
тыл	как	жок	бум	моль
рак	пень	сей	чех	пить
соль	мель	пакт	фас	шест
миф	раз	лом	мать	фат
краб	лечь	трут	хам	гнёт

Т а б л и ц а 15

'бай	ватт	бой	ром	тушь
гул	нос	дам	мор	грань
драк	раб	корь	шик	пай
вшил	сад	вдел	пар	сдай
врач	брасс	злил	план	плен
дань	ток	мрут	сор	тол
бег	тесть	сон	тон	кус
бей	сан	мир	зал	куль
врём	суп	льём	куст	бьешь
честь	слад	лис	сруб	врёт

Т а б л и ц а 16

док	жарь	бук	чек	бак
дуб	лань	мах	шар	вол
край	мусс	граф	сыч	гроб
кок	спать	дач	сдуй	бор
торг	стол	март	стаж	корм
вол	выть	пот	суй	год
гуж	боб	шут	куш	морс
блюз	риск	мрак	сук	шрам
жуть	фас	кит	тёк	сук
мен	вьют	рост	долг	фант

Т а б л и ц а 17

зад	чем	бал	встань	дуй
куль	шаль	нос	пор	ложь
лис	сыпь	раб	трап	сев
лом	сдул	сад	сом	тишь
строп	стаж	брат	том	бронь
рад	куй	шок	кум	тыл
жар	сушь	тесть	чех	рак
рай	фук	сан	пас	толь
вид	сёк	суп	мать	лиф
крал	толк	млад	хам	трап

Т а б л и ц а 18

бай	дом	грудь	бак	тур
гул	дух	ведь	воз	грач
драк	краб	вам	гром	пай
вшил	ком	час	бон	сдал
врач	торф	каш	корт	плед
дань	мол	мал	кот	дол
бег	муж	нарт	морс	кус
бей	флюс	выть	храм	руль
врём	путь	верб	лук	бьёшь
честь	ген	нам	рант	трёт

Т а б л и ц а 19

мол	мех	там	лес	встарь
миг	май	нар	стан	пор
сень	суд	бык	рам	трав
сок	сыть	вошь	гроз	сон
слой	скот	дыр	гарь	тот
бок	мой	нет	норд	бум
рей	сак	хрен	кот	цех
факт	тик	рот	речь	фас
ком	ныл	сорт	баш	мать
трут	мнут	вол	пай	хам

Т а б л и ц а 20

бой	жаль	ваш	дол	бак
дал	лань	новь	дуб	вой
корь	мул	рак	краб	грот
вдет	спас	сам	кол	бор
злил	стоп	брак	торг	корн
жрут	быть	сок	пол	дот
сон	поп	тесть	гуж	морс
мир	визг	сан	шлюз	храм
пьём	таз	суп	суть	лук
лис	пьют	млад	цен	фант

Т а б л и ц а 21

бал	бур	док	рок	вал
воз	мах	душ	мощь	ноль
гроз	грамм	край	шик	раж
бор	дач	кон	паж	сап
корм	марс	торг	план	брак
кот	ход	пол	хор	шок
торс	пуд	гуж	сон	месть
шрам	фрак	шлюз	мал	хан
бук	вид	жуть	густ	туп
фант	тост	цен	труп	блат

## Т а б л и ц а 22

гол	мол	дуй	мель	зад
дам	мим	лось	мать	куш
пук	сень	сер	сук	лик
ром	сор	ишь	сыть	лов
кровь	слой	брошь	скок	строй
ноль	кок	тыл	рой	сад
вить	вей	лак	бак	бар
тест	такт	ноль	лик	рай
мат	дом	миф	жил	бил
пнёт	трут	храп	пнут	крал

## Т а б л и ц а 23

так	груз	лес	снос	встать
наг	вещь	стаж	знать	поп
быль	вас	раз	шток	трал
воз	чад	гроз	чум	сом
дым	как	газ	кран	топь
дед	жал	норд	лак	бум
крен	парт	вот	пень	вех
дот	мыть	речь	цель	фас
борт	герб	ваш	раз	гать
вол	сам	май	сечь	хам

## Т а б л и ц а 24

бай	бой	тушь	жаль	чек
гуж	дал	грач	ларь	шах
драк	кот	пай	муж	сын
вшить	вдеть	сдам	спарь	сдут
врач	злим	плен	стог	сталь
рань	трут	дол	ныть	суй
бег	кон	кус	поп	чушь
сей	пир	пуль	писк	сук
врём	бъём	сьёшь	таз	пёк
месть	лис	трёт	пьют	долг

## Т а б л и ц а 25

бак	бум	дол	ров	вар
вор	мат	дух	мор	нос
гром	гран	кран	шиш	рак
бон	дань	ком	паз	сад
корн	март	торс	плах	брань
дот	пот	мол	сор	ток
ворс	суд	куш	сон	лесть
храм	мрак	флюс	зал	сан
жук	гид	муть	дуст	луп
рант	рост	ген	сруб	слад

## Т а б л и ц а 26

гон	мор	дунь	мех	зав
дать	миф	лоб	май	куб
пуд	семь	сень	суп	лиф
рос	сон	тир	сыч	лот
кросс	слом	бром	скос	строк
моль	жок	выл	мой	рад
лить	пей	мак	как	дар
мест	жакт	толь	тик	най
пат	ром	риф	мыл	лил
мнёт	прут	трап	мнут	драл

## Т а б л и ц а 27

там	груш	лень	сноб	вставь
нар	ведь	стан	знай	пор
быт	вам	рак	штос	трав
вошь	чан	рош	чушь	еон
дыр	кат	гад	краг	толь
сед	дал	морд	мак	дум
хрен	карт	бот	тень	мех
рот	нить	течь	бель	пас
порт	серп	баш	баз	рать
мол	нам	фай	течь	рам

## Т а б л и ц а 28

бар	боль	туф	жарь	чех
гуд	дан	град	лад	шаль
драл	конь	пах	мусс	сыр
вширь	вдень	сдал	спас	сдул
враз	злит	плед	стол	стать
бань	мрут	пол	быть	куй
век	тон	вуз	боб	душ
лей	мир	руль	диск	фук
мрём	вьём	вьёшь	фас	лёг
шесть	низ	жрёт	льют	толк

## Т а б л и ц а 29

бар	бук	дом	рот	ватт
вол	мак	дуг	моль	новь
гроб	граб	краб	шип	раб
боб	даль	кол	пар	сам
корт	марш	торф	плац	брасс
год	тот	гол	вор	сок
морс	фут	муж	тон	тесть
срам	враг	плюс	вал	дан
лук	кит	путь	куст	суп
кант	пост	веш	круя	плат

Т а б л и ц а 30

год	мот	дуть	медь	зал
дай	мир	ложь	мазь	кум
путь	сеть	сед	суд	лис
рожь	сом	тип	сырь	лоб
крот	слон	брод	скот	строф
соль	док	рыл	бой	лад
пить	рей	рак	сак	жар
жест	факт	соль	пик	май
кат	лом	тиф	ныл	пил
жнёт	мрут	краб	жнут	врал

Т а б л и ц а 31

таз	грудь	лет	сном	встань
нам	век	стар	знал	пол
бык	вал	раб	штоф	трап
вон	чар	гроб	чур	сов
дыб	кап	гам	крах	тот
лет	мал	горд	гак	кум
трен	нарт	лот	лень	чех
мот	выть	сечь	щель	бас
сорт	верб	наш	газ	жать
вол	там	лай	печь	гам

Т а б л и ц а 32

бак	босс	тур	жать	чем
гусь	дан	граф	лань	шар
драп	корь	пар	мул	сыч
вшит	вдет	сдать	спать	сдуть
враль	элим	плеть	стоп	стаж
лань	мрут	пол	выть	жуй
чек	сон	туз	зоб	сушь
пей	тир	нуль	риск	пук
жрём	льём	льёшь	пас	сёк
весть	рис	мрёт	вьют	полк

Т а б л и ц а 33

бас	бут	дот	ром	ваш
вой	май	дуб	мот	ночь
грот	граф	крах	шири	рань
бок	дар	кок	пан	сак
корж	марк	торт	плач	брат
бот	рот	вол	бор	бок
форс	шут	туш	фон	весть
храм	брак	блюз	бал	хан
сук	щит	суть	луст	пуп
сант	мост	мен	вруб	млад



Т а б л и ц а 34

голь	мол	дул	меч	зам
дал	мим	лом	марь	куль
пух	сень	сев	сушь	лишь
рой	сор	тик	еыпь	лом
кроль	слой	бронь	скоп	строп
боль	кок	был	бой	гад
бить	вей	шаг	так	шар
тест	такт	роль	дик	бай
фат	дом	лиф	рыл	вил
гнёт	трут	драп	гнул	брал

Т а б л и ц а 35

тал	грум	лев	снох	встарь
нас	весь	сталь	знак	пот
быть	вар	рам	штор	трасс
вот	час	гром	чуб	сох
дых	каш	гарь	краб	том
нет	пал	лорд	как	шум
брен	март	кот	день	цех
нот	быть	печь	мель	бас
торт	нерп	наш	лаз	мать
кол	вам	пай	лечь	зам

Т а б л и ц а 36

бал	бок	тут	жал	чей
гул	дашь	грань	лай	шаг
дран	кок	пат	муть	сыпь
вшил	вдел	сдай	спал	сдуй
враг	злись	плеть	стон	стан
дань	врут	тол	рыть	дуй
хек	гон	кус	лоб	куш
бей	пир	куль	визг	тук
трём	пьём	пьёшь	час	тёк
честь	тис	врёт	бьют	волк

Т а б л и ц а 37

бас	бум	дом	ром	ваш
вор	май	дуб	моль	ночь
гроз	гран	край	шип	раб
бок	дань	кол	паж	сад
корт	март	торф	план	брак
кот	лод	вол	бор	сок
ворс	пуд	муж	тон	месть
храм	фрак	блюз	бал	пан
лук	гид	муть	густ	луп
рант	рост	ген	труп	слад

## Т а б л и ц а 38

голь	мох	дуть	медь	зад
дай	миг	лоб	марь	куб
пух	семь	сер	сук	лик
рой	сон	тир	сыч	лот
кросс	слой	брошь	скок	строй
моль	жок	тыл	мой	лад
лить	вей	мак	сак	дар
мест	жакт	ноль	пик	пай
мат	дом	тиф	жил	пил
мнёт	мрут	храп	пнут	крал

## Т а б л и ц а 39

таз	груз	лес	снос	встать
нар	вещь	стаж	знак	пор
быль	вас	раз	штор	трал
вошь	час	грош	чур	сов
дым	каш	гад	кран	тот
лет	пал	лорд	как	шум
хрен	март	бот	пень	мех
мот	быть	печь	мель	пас
порт	серп	наш	баз	рать
вол	там	лай	течь	рам

## Т а б л и ц а 40

бай	бой	тушь	жаль	чек
гуд	дал	граф	лай	шаль
драк	кот	пар	мусс	сын
вшит	вдел	сдал	спал	сдуй
врач	элил	плеть	стол	сталь
лань	врут	холл	выть	жуй
хек	тон	вуз	зоб	куш
бей	тир	руль	риск	сук
трём	льём	льёшь	час	лёг
честь	низ	жрёт	бьют	толк

## Т а б л и ц а 41

бал	бум	док	ром	вар
вой	мах	дуб	мощь	ночь
гrog	граб	кран	ширь	рак
бон	дар	кол	паж	сак
корт	марш	торс	плач	брак
дот	рот	мол	хор	сок
ворс	суд	туш	фон	лесть
храм	мрак	шлюз	мат	сан
лук	гид	жуть	пуст	суп
рант	рост	цен	труп	блат

## Таблица 42

голь	мол	дунь	мех	зав
дам	миг	ложь	мазь	куб
пуд	сеть	сень	суп	лис
рой	сок	тип	сырь	лоб
кровь	слой	бром	скок	строк
боль	бок	рыл	вой	рад
лить	вей	мак	как	дар
мест	пакт	соль	пик	пай
кат	дом	риф	мыл	пил
пнёт	крут	краб	жнут	драг

## Таблица 43

так	грудь	лес	снос	вставь
нам	вещь	стаж	знал	пол
бык	вар	раз	штор	трал
вот	чад	грош	чуб	сон
дыр	каш	гарь	крах	топь
сед	дал	лорд	гак	кум
крен	нарт	кот	лень	цех
мот	ныть	печь	бель	нас
сорт	верб	наш	газ	жать
вол	там	фай	лечь	хам

## Таблица 44

бай	боль	тушь	жарь	чей
гуд	дал	граф	лад	шаг
драк	кот	пар	мул	сыр
вширь	вдел	сдай	спас	сдуй
врач	злит	плед	стоп	стаж
лань	жрут	дол	быть	куй
бег	сон	вуз	зоб	душ
бей	мир	руль	диск	тук
жрём	льём	вьёшь	пас	лэг
шесть	рис	трёт	вьют	долг

## Таблица 45

бас	бут	дот	ром	ваш
воз	мах	душь	мощь	ноль
грот	граф	крах	ширь	рань
бор	дач	кон	паж	сап
корж	марк	торт	плач	брат
кот	ход	пол	хор	шок
форс	шут	туш	фон	весть
шрам	фрак	шлюз	мал	хан
сук	щит	суть	пуст	пуп
фант	тост	цен	труп	блат

Т а б л и ц а 46

голь	мох	дул	меч	зам
дам	мим	лось	мать	куш
пух	сечь	сев	сушь	лишь
ром	сор	тишь	сыть	лов
кроль	слог	бронь	скоп	строп
ноль	кок	тыл	рой	сад
бить	сей	шаг	так	шар
тест	такт	роль	лик	рай
фат	ком	лиф	рыл	вил
пнёт	трут	храп	пнут	крал

Т а б л и ц а 47

тал	грум	лев	снох	встарь
наг	вещь	стаж	знать	поп
быть	вар	рам	штор	трасс
воз	чад	гроз	чум	сом
дых	каш	гарь	краб	том
дед	жал	норд	лак	бум
брен	март	кот	день	цех
дот	мыть	речь	цель	фас
торт	нерп	каш	лаз	мать
вол	сам	май	сечь	хам

Т а б л и ц а 48

бал	бок	тут	жал	чей
гуж	дал	грач	ларь	шах
дран	кок	пат	муть	сыпь
вшить	вдеть	сдам	спарь	сдут
враг	зlishь	плешь	стон	стан
рань	трут	дол	ныть	суй
хек	гон	кус	лоб	куш
сей	нир	пуль	писк	сук
трём	пьем	пьешь	час	тек
месть	лис	трёт	пьют	долг

Т а б л и ц а 49

бал	бур	док	рок	вал
воз	мах	душ	мощь	ночь
гроз	грамм	край	шик	рань
бор	дач	кон	паж	сап
корм	март	торг	план	брак
кот	ход	пол	хор	шок
торс	пуд	гуж	тон	месть
шрам	фрак	шлюз	мал	хан
бук	вид	жуть	густ	туп
фант	тост	цен	труп	блат

год	мох	дул	меч	зал
дай	мир	лом	мазь	куб
путь	семь	сер	суд	лик
рожь	сон	тишь	сыпь	лоб
крот	слой	брошь	скот	строй
ноль	кок	тыл	вой	рад
вить	вей	лак	сак	бар
шест	такт	соль	дик	пай
мат	ром	тиф	ныл	бил
гнёт	трут	трап	гнут	крал

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 к ГОСТ 16600—72  
Рекомендуемое

## ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОТОКОЛА АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер (Петров)

### ПРОТОКОЛ

артикуляционных измерений громкоговорящего устройства типа СГУ-15, установленного на самолете ИЛ-18, в летных условиях

#### 1. Объект измерений

Громкоговорящее устройство типа СГУ-15 № 6890, изготовленное заводом «Радуга»

#### 2. Цель измерений

Определить разборчивость речи в пассажирских салонах при передаче:

- а) с места бортпроводницы;
- б) из кабины пилотов;
- в) по каналам УКВ и КВ радиостанций.

#### 3. Условия и методы измерений

Измерения производились в летных условиях на самолете ИЛ-18 при горизонтальном полете и полной загрузке салонов пассажирами.

Измерение разборчивости речи громкоговорящего устройства СГУ-15 производилось по таблицам звукосочетаний и методике ГОСТ 16600—72 «Передача речи по трактам радиотелефонной связи. Требования к разборчивости речи и мето-

ды артикуляционных измерений» артикуляционной бригадой в составе одного диктора и трех слушающих.

В качестве электроакустических преобразователей использовались. ДЭМШ, гарнитура АГ-2, гарнитура ГНШК-10А.

#### 4. Результаты измерений

Результаты измерений разборчивости речи в пассажирском салоне при передаче с места бортпроводницы с использованием микротелефонной трубки с микрофоном ДЭМШ-1 приведены в таблице

Фамилия слушающих	Место приема	Номера таблиц				$D_{\text{ср}}, \%$	$\sigma_D, \%$
		36	37	38	39		
		$D_i, \%$					
Петров	8 „А“	83	91	87	85	85	4,5
Иванов	5 „Д“	86	87	93	87		
Сидоров	10 „Д“	82	81	83	78		

Расчет  $D_{\text{ср}} = 85\%$ ;  $\sigma_D = 4,5\%$ ;  $K = 3 \cdot 4 = 12$

По табл. 2 настоящего стандарта находят  $C_K = 0,52$ .

Нижняя граница разборчивости равна:

$$D_{\text{н}} = D_{\text{ср}} - C_K \sigma_D = 85 - 0,52 \cdot 4,5 = 82,5\%,$$

$$D_{\text{н}} = 82,5\% > D_0 = 78\%$$

Выводы: Разборчивость речи в пассажирском салоне на рядах 8«А», 5«Д», 10«Д» соответствует III классу качества разборчивости речи (понимание передаваемой речи с напряжением внимания без переспросов и повторений).

Слушающий оператор	(Петров)
Слушающий оператор	(Иванов)
Слушающий оператор	(Сидоров)
Диктор	(Николаев)
Проверяющий оператор	(Попов)



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ И КАЧЕСТВА СВЯЗИ В ОБЪЕКТОВЫХ УСЛОВИЯХ ПО ВЕЛИЧИНЕ СМЫСЛОВОЙ РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ

1. Определение дальности связи по величине смысловой разборчивости речи производят в условиях эксплуатации движущихся объектов штатным экипажем, члены которого не должны иметь дефектов речи и слуха. Оценка состоит из передачи по тракту линии связи тестов, фраз и команд, которые принимающим оператором не записываются, а повторяются передающему для проверки.

2. При определении дальности связи сначала производят удаление объектов друг от друга до такого расстояния, при котором нарушается разборчивость связанного текста (срыв связи устанавливают путем передачи одним оператором какого-либо газетного материала, популярной технической литературы и т. п.).

В дальнейшем производят сближения объектов на 1—2 км, при которых каждый раз определяют качество радиосвязи. Сближение объектов прекращают тогда, когда будет 100%-ный прием переданных фраз (команд).

3. Передачу и прием тестов производят два оператора. Оператор первой радиостанции передает второму оператору тесты фраз и команд.

Оператор, принимающий фразу (команду), без записи немедленно повторяет ее содержание (дает квитанцию). Оператор, передавший фразу (команду) после получения квитанции сверяет ее смысл со смыслом переданной. Если смысл квитанции соответствует смыслу переданной фразы (команды), то делается отметка о принятии ее. Если смысл квитанции не соответствует смыслу переданной фразы, производят повторную передачу. На основании вторичной квитанции оператор, передающий фразу (команду), окончательно решает принята она или нет.

После передачи двух тестов (20 фраз, команд) первый оператор переходит на прием, а второй — на передачу новых фраз (команд) в порядке, указанном выше. На основании передачи 20 фраз (команд) определяют величину смысловой разборчивости фраз в процентах как отношение количества правильно принятых фраз (команд) к количеству переданных.

---



## ТЕСТЫ ФРАЗ И КОМАНД

Предложения представлены группами, каждая из которых состоит из десяти фраз.

Лексический материал фонетически сбалансирован; в каждой группе (десятке) фраз встречаются все фонемы русской речи и их основные варианты. Слова для предложений взяты из разряда нейтральной лексики с включением в качестве примера лексики команд авиационной тематики.

### Тест 1

1. Штурман просил продолжать разворот.
2. Командир корабля одобрил решение.
3. Скоро начнется небольшой дождик.
4. Летчик наблюдает слабые осадки.
5. Руководитель потребовал прекратить посадку.
6. Взвод первым форсировал реку.
7. Солнце ещё находится в зените.
8. Веселые гости дороги хозяину.
9. Спортсмен должен пробежать дистанцию.
10. Химия и физика — интересные науки.

### Тест 2

1. Переднее колесо резко опущено.
2. Фильм снимают целый год.
3. Самолет оказался в воздушной яме.
4. Всю неделю идут дожди.
5. Учебный истребитель произвел взлет.
6. Апатиты недавно нашли в Хибинах.
7. Руководитель разрешил произвести маневр.
8. Зимняя природа очень красива.
9. В школу приезжали герои фронта.
10. Экипаж танка понял задачу.

### Тест 3

1. Этот блок работает хорошо.
2. Директор сравнил доход с расходом.
3. Испорченный контакт нарушил цикл.
4. Оператор стирает старые записи.
5. Кнопки стоят на сигнале «Стоп».
6. Налаживаю ход мотора по схеме.
7. Многие слышали победный возглас.
8. Автокар быстро движется направо.
9. Зимовщик запустил сложный механизм.
10. Монтер проверил новый выключатель.

**Тест 4**

1. Южное направление давно закрыто.
2. Я видел это кресло.
3. Герои вернулись домой с победой.
4. Совхоз получил щедрый урожай.
5. На реке появляются первые льдины.
6. Летний переход был завершен.
7. Финны взяли новую машину.
8. Механик вышел из заводского гаража.
9. Министерство распределяет научные кадры.
10. Химики награждены почетными орденами.

**Тест 5**

1. Звонок раздался совершенно неожиданно.
2. Больной берег свое здоровье.
3. Общее состояние генерала ухудшилось.
4. Мать отлично играла на пианино.
5. Игрушки очень обрадовали целинников.
6. Эта беседа всех развеселила.
7. В институте я изучал физику.
8. Статью трудно было изменить.
9. Дежурный принес одежную щетку.
10. Зимний вечер был тихий.

**Тест 6**

1. На посадочной полосе зеленые огни.
2. Выполняю правый разворот.
3. Передайте срочно сведения.
4. Направление держать прежнее.
5. Наберите максимальную высоту.
6. Впереди видите цель.
7. Повторите последнюю фигуру.
8. Вижу яркие бакены.
9. Метод считайте верным.
10. Фюзеляж гидроплана проверен.

**Тест 7**

1. За горой течет река.
2. Спорт требует упорства.
3. Спортсмен сменил футболку.
4. Сначала сдают математику.
5. Офицер отдал приказ.
6. Артисты обещают концерт.
7. Синицы зимуют в Эстонии.
8. Химики проходят практику.
9. Геологи сдержали слово.
10. Летчик видит хорошо.

**Тест 8**

1. Футболист забил гол.
2. Гидролог осмотрел плотину.
3. В кишлаке веселый праздник.
4. Летчицы выполняют фигуры.
5. Моторист слышит помехи.
6. В степи была биостанция.
7. Громко щелкнул выключатель.
8. Директор поблагодарил служащих.
9. Ученик понял решение задачи.
10. Охотник убил лису.

**Тест 9**

1. Мальчик сломал санки.
2. Скамейка выкрашена краской.
3. Гепард бежит скачками.
4. Шахтеры стучали молотками.
5. На груди висит значок.
6. Соседка щелкнула дверью.
7. Они знали химию.
8. Юноша приобрел профессию.
9. Пиротехник спас зверей.
10. Цех построили зимой.

**Тест 10**

1. Ветер поднимался постепенно.
2. Степи изобилуют хищниками.
3. Гена разбил стекло.
4. Студенты взяли блокноты.
5. Инструктор показал фюзеляж.
6. Штукатур стучал в передней.
7. Узнаю китайские орнаменты.
8. Идет разгрузка транспорта.
9. Танк ждал у дороги.
10. Отцу рассказали все.

**Тест 11**

1. Машины зажгли фары.
2. Эсминец бороздил океан.
3. Радист подготовил прием.
4. Химик уточнил расчеты.
5. Ракета сбивает цель.
6. Физик проверил ввод.
7. В горах погиб скот.
8. Термометр показывает ноль.
9. Срочно выполняйте снижение.
10. Пилот произвел взлет.

**Тест 12**

1. За дверью послышался голос.
2. Мяч мелькал над сеткой.
3. Ребенка мыли ежедневно.
4. В зале звучал фокстрот.
5. Эдик стал геологом.
6. Начальники вошли в цех.
7. Вехи поставлены быстро.
8. Женщина работает на ферме.
9. Зина получила назначение.
10. Яхту можно перегнать.

**Тест 13**

1. Герой участвует в бою.
2. Ученица разбила колено.
3. В расчетах допущена ошибка.
4. Пионеры разложили костер.
5. В магазине висел костюм.
6. Туристов привлекало Подмосковье.
7. Хек мечет икру.
8. Физик сделал киноаппарат.
9. Елка стояла у окна.
10. Машина не выдержала перегрузки

**Тест 14**

1. Масло покупают в магазинах.
2. Всходы семян погибли.
3. Химкомбинат переезжает за город.
4. Отец подарил мяч.
5. Музыка гремела до утра.
6. Шофер ведет машину.
7. Щенки открыли глаза.
8. Этап был завершен.
9. Задачу объяснить трудно.
10. Дело сделано заново.

**Тест 15**

1. В феврале шел снег.
2. Трудовой год кончился.
3. Товарищи уезжали в Белоруссию.
4. Жнивье сгорело от взрыва.
5. Здания находились в центре.
6. Дождь стучит по окну.
7. Дом полностью перестроен.
8. В горах цветет кизил.
9. Материал сильно смят.
10. Техник погибал от ран.

**Тест 16**

1. Дружина собралась в лагере.
2. Станция очень живописна.
3. Электростанции дают ток.
4. Секунда прошла незаметно.
5. Девочка обиделась на брата.
6. Смотрели интересный фильм.
7. Фонарь светил ярко.
8. Охотник спугнул зайца.
9. Кирпич подвозили круглосуточно.
10. Из музея похищены ценности.

**Тест 17**

1. Школьник разбил стекло.
2. Степь переходила в лес.
3. Мать рассказала о зимовке.
4. Яхта остается в море.
5. Животное привезли вчера.
6. Юноши стреляли метко.
7. Спорт увлекал офицера.
8. Стога гибнут от дождей.
9. В небе блеснули звездочки.
10. Хищник охотится за перепелкой.

**Тест 18**

1. Операция прошла успешно.
2. Звонок разбудил щенка.
3. Здание филармонии-красиво.
4. Здоровье отца беспокоило.
5. Кот поцарапал ребенка.
6. Повсюду слышалось эхо.
7. В институте изучают язык.
8. Искусство возрождается в Якутии.
9. Связисты искали геолога.
10. Сапоги казались легкими.

**Тест 19**

1. Суховей уменьшил урожай.
2. У юнги широкие плечи.
3. Конфеты подарил друг.
4. На заводе появилась техника.
5. Тишина воцарилась в зале.
6. Ветер помогал перебежке.
7. Ребенок ходит в ясли.
8. Танцовщица устроилась в цирк.
9. План утверждают в области.
10. Диктора поразило сообщение.

**Тест 20**

1. Трикотажники выполнили план.
2. Труд всем полезен.
3. Фирма переехала в Ялту.
4. Милиционеры сменили форму.
5. Футбол привлекает болельщиков.
6. Хор выступил по телевидению.
7. Художники бегут в ателье.
8. Этот карандаш починен.
9. Подарили дорогие духи.
10. Маляр разлил белила.

**Тест 21**

1. Велосипедисты вмешались в борьбу.
2. Школьники разговаривали дружно.
3. Корабли выстроились у причала.
4. Эфир быстро выдыхается.
5. Солдат всегда аккуратен.
6. Студенты отдыхают летом.
7. Кошка поймала воробья.
8. Весело шагали геологи.
9. На манекен падал свет.
10. В хижине ночевали зимовщики.

**Тест 22**

1. Вдали белела яблоня.
2. Храбрец идет в разведку.
3. Эскадрон пошел в атаку.
4. В тайге обнаружили марганец.
5. Вновь открылась больница.
6. Техники починили дизель.
7. Поток шумел впереди.
8. Всегда работает буфет.
9. Хирург вырезал опухоль.
10. Ливни освежают рощу.

**Тест 23**

1. Запрещаю вход в зону.
2. Уйдите на второй круг.
3. Выполняйте первый полет.
4. Сверяю курс по схеме.
5. Экипажу разрешаю взлет.
6. Зафиксируйте координаты станции.
7. Передайте радиogramму зенитчикам.
8. Берегите главный механизм.
9. Подготовьте инструмент бортмеханику.
10. Физику поняли хорошо.

**Тест 24**

1. Болото скоро исчезло.
2. Зверь шел на юг.
3. Цемент возили на стройку.
4. Хищник внимательно прислушался.
5. Комсомол всегда впереди.
6. Враги разбили город.
7. Трава пробивалась повсюду.
8. Яровые всходят хорошо.
9. Ребята разожгли костер.
10. Костюм подчеркивал фигуру.

**Тест 25**

1. Жизнь водолаза спасли.
2. Видимость стала хорошая.
3. Запуск осуществлен удачно.
4. Корабль изменил курс.
5. Земля изрыта ямами.
6. Кабина пилота освещена.
7. Хитрый маневр удался.
8. Уточнили графики вылетов.
9. Центр разработал шифр.
10. Экипаж просит взлет.

**Тест 26**

1. Зеленый фонарь закрыт.
2. Цель видно плохо.
3. В пути произошла задержка.
4. Бомбардировщик изменил курс.
5. Истребители летели на аэродром.
6. Гильзы наполнили порохом.
7. Капитан прощался с кораблем.
8. Офицер начертил схему.
9. Пограничники охраняли рубежи.
10. Штурман следил за разворотом.

**Тест 27**

1. Ставка приняла решение.
2. Связь работает нормально.
3. Приборы зафиксировали землетрясение.
4. Расстояние измерили правильно.
5. Посадочная полоса расчищена.
6. Полет оказался нелегким.
7. Поступили ценные сведения.
8. Оркестр грянул гимн.
9. Десантники бежали к лесу.
10. Майор был хитер.

**Тест 28**

1. Дан приказ на взлет.
2. Экипаж находится в зоне.
3. Пилот выпустил шасси самолета.
4. Отряд произвел маневр.
5. Солдат долго целился.
6. Химическое оружие запрещено.
7. Лодку разбило прибоем.
8. Началось обледенение фюзеляжа.
9. Летчик включил двигатель.
10. Раздался сигнал тревоги.

**Тест 29**

1. Летчику разрешили взлет.
2. Вышел в расчетный квадрат.
3. Пункт обозначен на схеме.
4. Солдат ждет офицера.
5. Созданы бетонные укрытия.
6. Приземлились в заданном районе.
7. Погружение проходило нормально.
8. Произведен запуск ракеты.
9. На миноносце спустили флаги.
10. Пехота отдыхала на привале.

**Тест 30**

1. Адъютант застыл на пороге.
2. Ефрейтор растянул брезент.
3. Самолет пошел на снижение.
4. Ракетчики готовы к проверке.
5. В баках кончился бензин.
6. Координаты зафиксированы на схеме.
7. Цель поражена точно.
8. Курс близок к расчетному.
9. Пилот подбежал к вертолету.
10. В частях началась демобилизация.

**Тест 31**

1. Парад открыли нахимовцы.
2. Знамя полощется на ветру.
3. Выполнен последний вираж.
4. Железнодорожник пропустил поезд.
5. С берега видны позиции.
6. Гимнастерки солдат выцвели.
7. Посадка была зафиксирована.
8. Произведено мягкое приземление.
9. Переправа начнется в шесть.
10. Самолетом управлял пилот.



**Тест 32**

1. Вертолет изменил курс.
2. В часть приехал журналист.
3. Химик наблюдал за прибором.
4. Позывные вышли в эфир.
5. Радиограмму передали в центр.
6. Учения начались зимой.
7. Посадка осуществлена удачно.
8. На днях доставили танки.
9. Машину заправили бензином.
10. Солдаты занимались гимнастикой.

**Тест 33**

1. Самолет вошел в облака.
2. На рейде стоит дебаркадер.
3. Матрос надел бескозырку.
4. Гидролокатор зафиксировал препятствие.
5. Парад проходил на площади.
6. Эсминец патрулировал залив.
7. Инженерная часть экипирована.
8. Прибыл эшелон с грузом.
9. Солдаты взяли винтовки.
10. Часовой услышал шорохи.

**Тест 34**

1. Химическое заражение опасно.
2. В полете случилась авария.
3. Подлодка ушла в рейс.
4. Боцман подал сигнал.
5. Орбита близка к расчетной.
6. В небо взмыл перехватчик.
7. Радист прекратил связь.
8. Привезены баллоны с кислородом.
9. Включили шесть генераторов.
10. У самолета смят фюзеляж.

**Тест 35**

1. Мелодия понравилась всем.
2. На столе горела свеча.
3. Геологи открыли минерал.
4. В хижину вошел лесник.
5. Получили ценную бандероль.
6. Текст напечатали на машинке.
7. Хозяин нашел щенка.
8. Платье вышито бисером.
9. На подокознике стоит графин.
10. В лесу замерз ручей.

**Тест 36**

1. В лагере объявили карантин.
2. В зоопарк привезли слона.
3. Археологи вели раскопки.
4. Мастер вошел в цех.
5. Дети собирали щавель.
6. В саду поспела черешня.
7. На столе лежали графики.
8. Во дворе заливали каток.
9. Медведь живет в лесу.
10. Зимой катаются на лыжах.

**Тест 37**

1. Пионеры принесли гербарий.
2. Старик нюхал табак.
3. Звонко пел жаворонок.
4. На десерт подали конфитюр.
5. На мельнице мололи зерно.
6. Повар приготовил фрикадельки.
7. На ветке сидел зяблик.
8. Чернику собирают в лесу.
9. Обувь чистят щеткой.
10. Парикмахер сделал стрижку.

**Тест 38**

1. На факультете начались занятия.
2. Надвигался страшный циклон.
3. Закончился футбольный матч.
4. Молодежь приехала на фестиваль.
5. Появились майские жуки.
6. Женщина занималась хозяйством.
7. Медведи спят в берлоге.
8. Открыли химический элемент.
9. Банка сделана из жести.
10. Отряд построился по команде.

**Тест 39**

1. Бабушка рассказывала сказку.
2. Показывали новый фильм.
3. Наступила холодная зима.
4. Разбили фарфоровую чашку.
5. Комиссия подвела итоги.
6. Прилетели перелетные птицы.
7. Рыбаки вышли в море.
8. Дети играли в мяч.
9. Инженер осматривал цех.
10. Женщина поступила хитро.

Тест 40

1. Небо затянуто тучами.
2. В лесу закричал филин.
3. Хозяйка испекла пироги.
4. В парке бил фонтан.
5. Машина стояла в гараже.
6. Лаборатория сдала отчет.
7. Письмо опустили в ящик.
8. Дети готовились к празднику.
9. На столе лежала конфетница.
10. В магазине продавался хек.

Тест 41

1. Комсомольцы поехали на целину.
2. Девочка звонит по телефону.
3. Бригаду наградили вымпелом.
4. В саду цветет георгин.
5. Бакенщик зажег маяк.
6. В газете напечатали фельетон.
7. Шефы пришли в колхоз.
8. Билеты оказались старыми.
9. Агроном измерил участок.
10. Студенты слушали лекцию.

Тест 42

1. На площади проходил митинг.
2. В саду жужжали пчелы.
3. Рядом слышались шорохи.
4. Цыплята бегали по двору.
5. Продавец взял варенье.
6. На балконе цвели фиалки.
7. На плите закипел чайник.
8. Дороги вели в рощу.
9. Выпал первый снег.
10. Брюки были из шерсти.

Тест 43

1. Спортсмен достиг финиша.
2. Этнограф составил карту.
3. Девушки водили хороводы.
4. На улице зажглись фонари.
5. Под окном растет береза.
6. Ученики поймали чижа.
7. Брат изучает физиологию.
8. В тайге много хищников.
9. Пионеры пели песню.
10. Занятия подошли к концу.

**Тест 44**

1. Фотографии получились плохие.
2. В шкафу висят пиджаки.
3. Метеорологи прогнозируют погоду.
4. Рабочие забивают сваи.
5. Дирижер взмахнул палочкой.
6. Из норы выскочила куница.
7. Был интересный концерт.
8. Школьники выращивали цветы.
9. У нее красивые глаза.
10. В реке много рыбы.

**Тест 45**

1. Больной принял хинин.
2. Дети собирали хворост.
3. Начался зимний сезон.
4. Профессор привел цитату.
5. Шахтеры зажгли фонарь.
6. Гидротехники оказали помощь.
7. На сцене стояло пианино.
8. На улице метет метель.
9. Работают электронные машины.
10. Установилась хорошая погода.

**Тест 46**

1. Циклон идет с севера.
2. В лесу щебечут птицы.
3. Физики провели эксперимент.
4. На праздник приехали гости.
5. В городе открылась ярмарка.
6. За кормой бушует море.
7. На весах лежали гири.
8. Футболисты выиграли матч.
9. Мальчики собирали орехи.
10. Дни стали короче.

**Тест 47**

1. Начался обеденный перерыв.
2. Зажглась яркая лампа.
3. В вазе лежали фрукты.
4. Боксер вышел на ринг.
5. Виноград уложили в ящики.
6. Филателист собирает марки.
7. У черепахи твердый панцирь.
8. В музее выставлены минералы.
9. На станциях стояли эшелоны.
10. Школьники сдавали геометрию.

**Тест 48**

1. Началось строительство цирка.
2. Оборудован физкультурный зал.
3. В парке расцвел шиповник.
4. Ученые выдвинули гипотезу.
5. Девочка перебежала дорогу.
6. В пещере слышалось эхо.
7. На стене висели фотографии.
8. Открылась химическая лаборатория.
9. Ученики посетили музей.
10. На небе сияли звезды.

**Тест 49**

1. Пустыня выжжена солнцем.
2. В павильоне было прохладно.
3. Артист показывал фокусы.
4. Тренер приготовил секундомер.
5. Друзья зашли в кафе.
6. Кролики щипали траву.
7. Колхозники убирают чечевицу.
8. Состоялся пионерский сбор.
9. Идет финальный конкурс.
10. В крови содержится гемоглобин.

**Тест 50**

1. Чемоданы сдали в багаж.
2. Из книги вырвана страница.
3. Щенки убежали во двор.
4. Спортсмен приготовил шест.
5. Скоро начнутся соревнования.
6. На улице льет дождь.
7. Дует сильный ветер.
8. Для реакции необходим фильтр.
9. Сломался химический карандаш.
10. На поляне росла земляника.

---

Редактор *Л. А. Бурмистрова*  
Технический редактор *Н. С. Матвеева*  
Корректор *В. С. Дмитриева*

Сдано в наб. 5/Х 1972 г. Подп. в печ. 4/І 1973 г. 5,75 п. л. Тираж 8 000

---

Издательство стандартов, Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 1106