



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**

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й И С Т А Н Д А Р Т  
С О Ю З А С С Р

ПЕРЕДАЧА РЕЧИ ПО ТРАКТАМ  
РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

ТРЕБОВАНИЯ К РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ  
И МЕТОДЫ АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ГОСТ 16600—72

Издание официальное

М О С К В А 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 **Никифоренко 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 СВЯЗИТребования к разборчивости речи и методы  
артикуляционных измеренийSpeech transmission over the radiocommunication.  
Requirements for speech legibility and methods  
of articulation measurements

ГОСТ

16600—72

Взамен  
ГОСТ 16600—71Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 27.IX 1972 г. № 1797  
срок действия установлен с

1/1 1974 г.

до 1/1 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  $D \geq 80\%$ .

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 выше 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 звукосочетаний

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.

П р и м е ч а н и е. Оптимальным усилием 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 звукосочетаний 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.

П р и м е ч а н и е. 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.

П р и м е ч а н и е. 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 звукосочетаний

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 ( $D_{cp}$ ) и среднеквадратическое отклонение ( $\sigma_D$ ) по формулам

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

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

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  $|D_i - D_{cp}| \geq 3\sigma_D$ , то данный результат измерения следует исключить и вычислить повторно по формулам (1), (2)  $D_{cp}$  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 ( $D_n$ ):

$$D_n = D_{cp} - C_K \sigma_D, \quad (3)$$

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  $D_n \geq D_0$ .

б) Если  $D_n \leq D_0 \leq D_{cp}$ , то испытания продолжают. В этом случае вычисляют отношение  $(D_{cp} - D_0) / \sigma_D$  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 «атб́й», «ракá», «нéпа», записано «отбн», «рока», «непо»;

б) если в начальном неударном слоге вместо «и» записано «е», «я» или «а» после «ч», «щ», например, передано «чирá», «вибы», 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», «тавý», «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», «брат», «юна», «нéпа», 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 ( $W_{cp}$ ) и среднеквадратическое отклонение ( $\sigma_w$ ) по формулам

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

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

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  $|W_i - W_{cp}| \leq 3 \sigma_w$ , то данные результаты измерений следует исключить и вычислить повторно по формулам (4), (5)  $W_{cp}$  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 ( $W_n$ ) по формуле (6)

$$W_n = W_{cp} - C_K \sigma_w , \quad (6)$$

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

Разборчивость соответствует тому классу качества, для которого  $W_0 \leq W_n$ .

2.8.4. Если  $W_n \leq W_0 \leq W_{cp}$ , то испытания продолжают. В этом случае вычисляют отношение  $(W_{cp} - W_0) / \sigma_w$  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 звукосочетаний, 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 звукосочетания и включает 100 звуков; 7 звукосочетаний 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 звукосочетания и после гласной соответствуют двум звукам (я=й+a, е=й+э, ё=й+о, ю=й+у).

Таблица 1

алé	бух	выр	сна	бóнса	áри	расó	няй
йнчи	сить	сиф	авó	жей	чит	пам	зем
стро	паню	каф	ший	обла	идé	вра	
зым	лях	унé	нек	дись	алáт	бла	жась

Таблица 2

асть	бости	лис	нол	преч	мас	áвы	вря
лер	най	лаль	эдна	рал	амó	реть	иrá
сик	ван	кашí	тий	áсу	тай	ско	спе
ивó	нич	ужнá	éти	цат	шту	дяп	

Таблица 3

сма	жно	пам	чам	тый	поч	гна	гавá
нер	вах	дво	пит	качé	линь	дюф	жин
мни	арýт	úва	рёди	идé	зай	пали	ляй
быть	йфи	пру	лита	йки	хас	áтый	

Таблица 4

ивé	устбó	éржи	пруфь	тре	áци	ним	кро
инг	лас	вий	зань	акó	дак	áбы	лий
чих	вáду	пап	пбна	тал	дит	тинь	анé
мер	бвна	насб	рась	точ	фси	кла	

Таблица 5

ачý	илé	бам	беть	сна	гом	сне	чýва
уцó	дви	вай	ивы	качé	вóча	падá	асть
сýра	зно	нáщи	кар	иля	áвы	спре	поф
шту	хет	фто	тоть	пра	сай	цай	

Таблица 6

озм	áльна	ман	рах	прип	сач	йта	дву
силь	набé	кай	йрну	дас	улá	пиль	атý
лар	сий	éзи	вок	éпа	нит	сло	
арé	нол	асбó	яба	дат	сту	лим	тра

Таблица 7

вры	сны	йня	лáти	раль	нол	фéна	зын
рашá	лéй	игý	жне	акé	вай	áзви	лам
пры	чля	али	шта	ни́ли	зда	ты́ца	сéща
алé	бомь	чам	пял	и́сть	вап	тре	

Таблица 8

урт	амкү	вынь	лич	прац	зай	йни	гла
топ	ёчи	пась	йкра	тил	бра	гай	адй
цес	лаш	ваби	роть	эка	дан	дле	фсо
амé	дем	аскó	нáха	тат	спо	вик	

Таблица 9

пиф	йта	жýча	тей	тор	нем	сот	фси
нал	сва	йса	прай	вёба	исы	шна	нали
асé	нось	сий	авя	ёлы	нор	апút	
кил	зну	бза	йрва	сем	гда	про	нах

Таблица 10

эст	исно	гра	бый	приш	дам	авé	вну
имбó	яси	ней	бгну	тар	áпа	лис	áма
цал	кач	вапé	ран	уни	нус	зи	тит
аскá	рех	лаш	нáты	рась	шта	жиль	

Таблица 11

гди	мос	баль	чиpí	вут	прет	тек	мерь
раф	мить	дит	обра	ляна	десь	сыт	сет
áта	юща	ниp	сер	нýва	цве	вни	лям
дви	цан	исá	лон	зоть	адá	назá	

Таблица 12

азнь	бвли	тить	рач	стру	вим	áпи	сте
чань	вáны	кась	эсла	тап	ажý	мес	йза
цил	пат	нали	дий	ачí	дац	всю	
унбó	лин	иchнá	лашí	той	пра	ник	зди

Таблица 13

йди	зба	тий	вбы	асп	вож	саф	гой
ним	чам	взя	чить	мер	дéпа	мно	сту
сать	бом	нéва	чах	зри	éня	стро	
нап	аткá	прай	йна	чáда	гах	úпка	жах

Таблица 14

ирк	апрý	тин	тач	пряль	чес	áса	сву
ый	ёка	пак	ўкли	лап	алé	сит	бна
воль	дамь	яра	мал	адé	ний	ска	сре
э́ца	рем	изно	вашá	кой	ста	лир	

Таблица 15

áпа	паль	ивó	жна	сро	кий	воч	лит
рам	рест	рась	йсны	тых	лыть	лим	рах
воп	фсю	дéги	réми	прай	веть	тря	саф
цан	люющи	прить	рел	лас	уст	цинь	

Таблица 16

áсти	окф	вис	тан	при	чит	абá	сви
тирь	ювá	лят	экси	дач	атó	вей	йпа
неп	лась	éна	динь	ахá	нил	трещ	
йбы	зах	упré	касб	мей	спа	лик	зре

Таблица 17

быф	льни	ипá	фто	скри	вый	réма	цáти
вро	прим	жем	йти	дель	дан	стю	чом
чить	нусь	рам	лан	чет	кади	choх	цось
таф	схе	рась	брим	нах	ращ	павá	

Таблица 18

уск	бсту	цай	рать	шталь	сий	йча	пси
мос	яла	пач	йнта	тап	апí	вон	эда
ном	кар	вакí	рет	áга	нип	сла	кру
амá	тик	азмó	нарó	бель	пре	лил	

Таблица 19

сем	спра	чуй	яна	ста	нель	лий	цáна
ски	икá	теф	больна	нир	кись	каф	чать
вась	вни	дéна	рит	радú	ним	дле	
тос	рон	кру	щий	нята	бум	гик	йца

Таблица 20

энс	йльна	мен	кам	про	топ	илá	дви
чинь	éза	вых	áлся	дек	атá	дил	бни
раф	цис	вáжи	пай	áти	нуй	зна	
ули	жат	отна	надá	вись	фсиш	цеч	дра

Таблица 21

фси	ска	лясь	вац	пыт	агú	стра	эри
réди	лер	ван	шос	вна	áми	йзый	áфи
чой	пре	дли	сти	ráли	дий	чода	жом
вáпа	кей	бать	имó	пýна	лит	хва	

Таблица 22

алк	ágra	ной	шиль	при	цак	адá	сли
неп	яли	тый	ээва	жут	бма	нир	йла
нач	мис	вапá	веч	авó	сай	зна	мно
итá	кан	услé	ратý	рел	стом	бым	

Таблица 23

ивý	нать	пит	цéри	цесь	тýва	лин	сить
гут	аск	гий	апí	хит	шать	алá	ацé
пасó	пáду	кна	бый	чум	кра	зы	киф
прей	воть	сле	бна	прель	вына	сих	

Таблица 24

икт	аскý	мес	чеч	пру	тось	áна	сры
чат	вáти	гинь	бкта	коп	ипá	зан	удá
мар	рий	ладí	вих	áта	хак	стро	
энí	чил	áтви	ликá	ной	спы	пис	сва

Таблица 25

вѣть	сум	пачі	кана	борь	аті	ажда	зась
дум	бса	сгю	стру	иный	буль	эса	зень
чим	чик	гди	йнча	ско	фить	пле	кить
кей	аца	нек	босли	ныт	арé	павá	

Таблица 26

ошть	áрма	мач	бат	пря	тинь	ида	вна
воп	éра	лель	атка	мом	эли	кас	иный
нар	тей	éга	реи	алá	вык	ску	спро
апá	сил	увлé	ята	цать	шты	дей	

Таблица 27

áпа	acá	мрать	нась	эна	хит	сте	кавá
тки	грой	абдú	áши	фпе	бут	вен	вась
ранé	зны	дву	рви	чат	шти	сты	жум
най	áба	дле	рам	злё	лины	скре	

Таблица 28

вре	нира	áри	паль	прос	ажда	цинь	вра
итó	ках	чик	дидá	тась	рол	áвза	быч
эзну	вет	дус	изá	ган	вап	трё	сни
нем	авý	мéти	сой	бла	фся	унк	

Таблица 29

бльну	зну	вий	четь	дани	шиц	тра	йпи
спо	рых	икé	бонь	стай	réба	про	пáзи
бат	вей	яна	кри	чий	вин	воть	чох
смо	зно	сле	йльна	пох	пят	усá	

Таблица 30

нас	тáли	áтву	маль	сты	инó	жин	фта
астé	каш	чач	увбó	рек	бет	яни	нум
рапá	пий	лать	асй	зий	лац	слу	кту
сар	йгда	óти	вах	áда	прик	элт	

Таблица 31

чать	шать	роть	нéли	пый	авé	фси	дий
сту	вом	ней	мись	стры	узнé	йни	цой
гить	гай	нит	нигы	прак	стам	алá	рох
нап	жут	дась	рыл	чапь	сéда	бри	

Таблица 32

ват	ирá	латá	мек	што	бгра	жунь	вре
éза	нась	чич	йли	мин	ший	áви	хал
эди	дех	кать	áжны	цей	пащ	для	зва
цать	датý	утó	бис	астб	прак	азм	

Таблица 33

вра	рань	кашб	áни	лют	сра	выт	динь
сла	нúца	пры	длю	пасí	réти	чить	пай
акá	зых	сту	сем	сноч	нял	гни	лех
наф	вем	чáка	атé	чий	дим	агдú	

Таблица 34

нак	тýда	áви	вен	прé	éра	кох	кра
иcть	вач	нел	альní	вой	чель	ákна	марь
увнá	быр	каш	ирé	тым	ламь	дну	
моть	али	тасí	пес	бпа	спай	яца	смо

Таблица 35

вич	пац	стро	абá	вани	ранá	нач	няль
цать	лéй	вет	вын	бру	неть	усó	ниса
мeф	зить	зрем	няси	зво	дий	лос	кеф
рет	прый	жай	роп	спу	обы	цар	

Таблица 36

вамь	авдá	áра	дись	пра	утá	пинь	дво
éпа	нан	нел	éспа	зак	щих	тóви	нес
ланí	чить	ный	йда	бам	так	стры	фра
нол	áли	апшó	гий	ити	фси	онт	

Таблица 37

сна	йна	зно	сво	псе	сык	стим	агé
мéни	цáла	рол	нуй	гре	тра	абдú	свы
ачý	зби	жес	рух	наýля	пла	пúни	сям
вынь	зить	тря	пры	иры	вачé	хит	

Таблица 38

варь	ýти	йма	сих	прет	азлé	пал	глу
арá	наль	ким	икá	тать	тач	аскý	сан
éску	воч	лей	бли	рой	кац	ско	дво
выр	алá	éни	жис	réда	шта	урт	

Таблица 39

чот	цат	зди	ним	рапú	ват	арó	éсла
йпа	сéть	прем	дле	сли	чúли	ваx	вый
léга	хись	акé	тый	úди	нац	прась	чусь
азá	вóна	бро	ган	при	мык	спа	

Таблица 40

хай	юни	иlí	вил	фсик	азвó	бын	пру
арá	вась	мень	дáра	тан	иух	авлé	деч
йсна	чий	нап	бла	шит	дить	тря	мни
вей	áка	титá	сос	ýпа	про	эрк	

Таблица 41

чáпу	бса	вял	рапí	мич	сет	учи	сень
зань	ванí	сéви	унí	зум	алчá	ноц	вимá
жах	мли	дак	шта	бать	гра	фси	несь
сры	бся	сиф	веп	прух	пру	руй	

Таблица 42

нафь	яти	инí	вак	стор	áдра	пит	сте
асй	шай	паль	вóда	рал	моп	азнó	нем
бчни	лар	бей	унó	жус	тос	слы	сми
кач	имá	réда	бах	эли	пре	аск	

Таблица 43

скру	нит	зра	аскú	жам	шом	нусь	тан
пён	вер	сить	гла	нимé	жий	бан	мих
áду	чой	бди	бóсти	шту	люм	вать	бый
бут	сва	бла	áзви	вир	агдá	пáса	

Таблица 44

анс	спу	литó	апрú	ráла	длю	выс	чре
диф	жай	чит	эда	prus	цить	йза	чам
вач	бни	цей	нак	коп	тил	пре	авй
ипá	алькó	лýта	гань	месь	усти	кан	

Таблица 45

дву	гду	вим	áка	áна	пась	кáня	вна
чах	грум	бон	нар	бóзы	ляф	мий	лих
ску	нуй	сéм	абу	прит	зем	имé	ноф
тýва	чицé	дест	бут	ниц	тул	вдо	

Таблица 46

изм	ахнí	атí	рес	при	óта	дер	све
яка	тий	мач	астú	вать	быс	удá	вет
пáли	сий	тып	арá	сак	цаль	зны	вми
вом	éни	éпри	жин	йла	стам	нал	

Таблица 47

зде	ирá	áпи	нип	мий	чина	тось	сой
спа	пруф	пле	вли	цар	кан	сры	чать
астó	дех	бóни	амé	зре	прот	апó	сим
бась	сум	жно	асó	равы	зот	сýви	

Таблица 48

ость	ильнá	инó	тинь	пры	róха	рах	псе
арá	вай	лим	азní	зап	пак	нёри	тай
гитó	нит	нась	úпи	лач	дил	стра	взи
дас	áчи	áзма	кань	эши	сту	вин	

Таблица 49

чись	слё	пок	áзба	вип	тилá	акс	éлу
нух	вáна	фса	брю	гай	бат	дин	анý
ипó	щет	асý	даф	чес	мук	изré	сой
нят	пря	фсе	исна	спа	вай	йльни	

Таблица 50

ван	ичé	анцó	реп	прин	амо	тах	дви
éти	наль	цай	вóма	сим	раль	аля	дак
итé	лит	кар	атиú	нач	чал	ска	фте
ний	унт	éзы	лас	бóза	шту	яну	

Таблица 51

сле	алé	спу	вли	кани	вась	дли	áли
сва	чет	инý	áти	спе	фтап	тýди	áжны
бот	нуй	сми	пти	но́ка	пра	зно	
úра	сют	вом	éса	кали	прé	хла	сить

Таблица 52

дут	имé	áска	лий	прол	асó	дис	сли
услý	вак	ним	батó	зан	пать	áци	рач
ижú	дашь	най	вéчи	лах	вил	тре	кво
тась	áнду	бти	кань	дéбы	фся	эрт	

Таблица 53

дем	сить	óси	áсты	нер	этú	кла	чак
стре	сýра	йтя	вел	нот	чель	мна	вом
нап	мет	прет	бей	óвля	úца	йщи	
чот	бын	вах	зы́па	тук	няс	имбíй	жай

Таблица 54

ваш	увó	агдá	пиль	сту	исá	тач	сро
аст	нар	гал	нёти	вак	рас	ирé	дах
áли	най	кать	éвли	той	цам	сла	вли
ник	актó	кóма	лан	азý	прем	яли	

Таблица 55

при	выс	сить	léфи	шты	пай	стя	кла
рачá	лян	óси	дéца	дей	надý	клу	нор
стра	шко	хле	вре	апú	прить	асý	сай
вем	нат	сто	прой	éни	вать	áна	

Таблица 56

вац	áфта	ацé	мес	спо	éча	тать	вна
éда	нач	вик	изнú	лил	ран	бивý	зай
бха	той	кась	áжи	пат	чинь	дле	сро
дих	изнь	армб	лам	утý	прук	réни	

Таблица 57

фла	нек	рун	чёми	пазá	úжи	асý	исть
прам	вóцы	фси	цáга	вых	сно	алá	сва
зна	ной	лок	свам	авб	рол	лέна	ýжа
зать	лех	пал	тря	рти	хну	цать	

Таблица 58

дань	éсти	ирá	вок	штос	úва	кас	вро
арó	нир	сит	мóла	вель	тий	ахнý	нах
арвá	ман	лич	йты	тал	бым	спо	вгу
рей	апé	дéши	кась	йпа	прé	ост	

Таблица 59

нать	ста	сýда	пса	про	инó	чýса	úнчи
нём	вéли	бар	ланг	пни	ресть	ищé	бый
гва	здру	сум	буй	ням	цет	сай	кить
звы	сют	acé	нёч	шта	йча.	вакý	

Таблица 60

лась	нýпи	игдá	мем	стру	инé	лик	фта
астý	тарь	винь	ванб	цис	них	ачé	тит
áну	точ	итó	бра	дан	чил	фсю	вде
веть	ákра	гизá	кай	эпа	пру	укф	

Таблица 61

óжу	иéпа	вéда	люц	алир	азм	рась	тах
кадá	зещ	сво	сéга	пре	вак	чань	неть
ноть	выл	вир	пне	исý	нра	бол	роть
сум	яци	шта	жусть	чáли	дий	пиф	

Таблица 62

вал	ýда	бльна	рек	пря	йка	вым	вре
атrá	шас	маль	тилý	цан	сар	итá	чап
ýра	сил	лей	áна	жуй	нич	ску	вдра
вож	ажнý	éпа	бат	алá	ста	эсть	

Таблица 63

áну	слу	авý	кель	зве	апý	наф	ипá
вибы	лéжа	пам	áра	кáца	дил	вги	нат
соби	дор	арó	нéп	палé	úчи	аснá	кра
кан	дий	вый	пру	мет	вак	прыт	

Таблица 64

дафь	ютý	уркá	тол	прунь	йта	бын	спе
áви	нись	меф	рапá	зам	хас	бла	дет
ýва	чик	сой	альши	кой	дим	трё	кно
веть	áвна	кали	гап	инá	спу	ант	

Таблица 65

ратю	пор	réси	вен	кра	бот	дат	быр
йтни	жем	сил	рук	чун	ску	вачи	анци
ацá	даф	лич	шту	нут	фсу	арé	сым
сим	йза	áльна	сить	сяни	вой	бóра	

Таблица 66

вач	éра	éска	мар	шты	идá	мос	дву
аспó	нан	сик	тиля	рель	жий	óпа	сеш
утá	ном	ках	авó	бет	цал	слу	кни
неп	аздý	яни	кий	áли	преш	ильс	

Таблица 67

ний	фси	бви	скра	наль	ван	вай	нер
у́лат	тый	мна	лéпа	кет	пич	имб	нуй
ивó	лер	тинь	бúчи	ибá	кадá	цапá	
йви	сыф	чёза	дись	пор	зать	чос	кеть

Таблица 68

дас	láра	ивлé	чач	пран	имé	цес	гла
áски	лись	вык	эна	нон	жай	капá	шим
дизá	ций	нил	áчи	тат	вань	дме	здо
роп	абрé	уви	тих	атó	фсе	орш	

Таблица 69

цем	авý	истé	шта	бльня	шты	дый	амé
гит	ráва	гри	пий	гра	нах	цавá	чи
лим	асé	жит	нёк	ман	рóбли	пря	ном
чáт	зан	сель	песь	дёси	ский	цуль	

Таблица 70

пань	яла	аснú	ноть	прим	йца	ты́й	рва
áфы	тар	дек	нарé	ват	мий	икá	чель
éси	сал	дач	адвý	лип	тичъ	зно	
нус	óзна	вóра	нин	амá	сты	усть	вло

Таблица 71

ный	хит	цамí	гра	дви	ляй	тóжи	цат
алó	вать	назá	áки	спи	прой	нер	чи
атé	сен	вба	цве	спра	áка	óслы	
мýга	нéва	анé	льда	тось	рутъ	ниш	пась

Таблица 72

паль	éка	устé	вин	зва	илá	хас	сте
ампí	рась	мек	нитí	заф	жунь	йда	пих
óта	чить	рий	адí	фай	нат	стро	
нел	ачнá	тóва	гим	áли	спу	экс	нра

Таблица 73

авé	ющи	зну	тись	зго	ско	врё	ску
áта	чуй	шеть	чирá	веч	пых	спо	тый
си́рь	рва	анчó	лот	идám	канí	бня	ким
салú	нак	кни	мна	цáти	взя	изý	

Таблица 74

каш	ята	бóста	мал	приш	или́	коть	сва
апрú	вах	воф	рапá	цат	чес	у́ла	мон
э́ра	дер	наль	адá	лем	тик	ски	фче
вый	атлé	éси	тей	инí	вла	арк	

Таблица 75

акú	приф	зам	кла	гит	яри	саль	пань
гри	сéпи	дна	бла	бун	рал	сой	вусь
леть	итó	нап	хать	зно	éша	вме	кай
сы́за	стру	нуй	пий	теф	áца	нибá	

Таблица 76

мей	éta	úльна	веть	фсё	нать	сос	сти
апré	чий	нек	лида	дин	дунь	брí	фам
э́ви	быф	ващ	áка	нал	рат	прон	вбо
цих	аэри	ти́па	нись	азá	тря	ирт	

Таблица 77

цилé	сле	вып	мар	пит	канú	поть	тух
óла	йла	цве	я́ка	вул	нах	нот	гда
тац	йти	брой	фим	áзми	áних	авí	сий
пом	динь	тре	прам	тох	сре	вре	

Таблица 78

нищ	я́па	éтва	чат	прит	инá	зий	псе
азмó	лир	саф	тýма	даль	сить	ивó	бем
у́та	рол	тин	áва	рех	лац	сло	ира
гай	апкí	ракá	цак	сту	ознь	анó	

Таблица 79

роть	вре	вúна	пут	тал	дéса	вды	ной
сля	цат	нат	кни	йжа	ли́ва	лагá	пу́сь
арé	вем	пос	кат	прим	бех	алá	лик
аши	анс	льди	зуп	вацí	цасí	чать	

Таблица 80

вамь	нéра	иска	чиф	прос	áла	нуй	дву
атнó	нах	дем	мéти	тол	жик	óза	тарь
э́ди	вын	лись	и́вý	цень	дап	для	вдо
хай	áпха	нирá	беть	акá	спа	узм	

Таблица 81

выт	лясь	вря	ўста	лит	réни	атќа	нέпа
нон	тах	бол	эди	нек	рофь	зву	сви
авá	ичéй	грыл	дна	бри	ука	сум	хить
жим	ста	ива	ратá	итý	муй	цах	

Таблица 82

аст	яла	нать	ший	при	óти	цаф	сле
бый	áсли	жул	дайл	пель	варь	акá	вер
эпа	тык	апкó	áма	рет	сип	зну	кри
вон	нит	нёра	ивлé	итá	штак	мом	

Таблица 83

áсви	мас	падў	апщé	икá	цил	кро	вет
камé	кать	пры	эку	дил	прой	фих	пум
бли	ней	нек	рят	зрю	áла	стай	сец
тай	бут	гар	áжи	чес	вылá	вим	

Таблица 84

инс	чира	мес	гий	пра	иви	тох	сро
чат	актú	ный	нидá	чел	пась	ўва	заф
эпи	тить	аври	áна	тап	ком	стры	жде
дик	дот	лила	óзна	акá	фси	цинь	

Таблица 85

жай	сот	чут	йна	фса	яца	вит	нал
вáти	зви	дем	воть	éли	ряк	рат	паф
ску	при	шеч	кух	стве	кан	асpé	кеп
нон	ско	ука	рани	лич	нох	пóды	

Таблица 86

окт	éпа	сис	леть	стых	йли	даф	вна
дель	армá	шай	яра	кать	нир	илá	цай
эна	ман	анкó	атý	кафь	сап	пре	клé
рел	вок	рёта	устý	авá	жде	вым	

Таблица 87

мет	дли	óти	вый	réчи	панá	лян	них
лéчи	четь	рвё	óза	жой	ўва	рёди	рет
зай	вре	прум	лаф	прит	áра	син	нась
ним	чал	сым	сит	анó	нак	нест	

Таблица 88

улк	тиrá	рол	дак	про	икá	тоть	вра
ней	áнда	гань	лáна	сот	дись	йта	виф
бни	чип	áва	адлó	зач	хат	тре	всло
мен	вем	юпá	эста	али	спо	бый	

Таблица 89

жит	éки	вож	динь	пом	áний	вма	сий
бадá	затá	нар	дех	сют	спе	вяс	рень
агрý	сех	мец	лáда	кта	чит	пат	рам
мей	итý	воть	нось	свы	пáли	бру	

Таблица 90

энк	ýпа	нут	ной	пря	ýма	пас	фта
лам	áльна	леть	móка	чак	каф	óда	реф
улý	син	иркá	áжи	вах	пий	слы	вспо
ниль	бет	ратý	агдý	акý	шту	тал	

Таблица 91

павý	цал	воть	пус	взу	чам	бди	ýни
азм	беть	зар	вам	пох	вай	нар	кась
гля	чий	тасý	éга	éди	сек	шим	лем
сер	бта	чет	кирт	навý	ижý	панý	

Таблица 92

ашть	éни	ций	дить	фся	имé	дась	вре
шит	ажнý	зак	тóта	вил	пань	улá	ваф
эчи	кап	адвá	адé	рань	жат	длю	фсре
нан	жуй	тилý	бтви	йвы	пру	цем	

Таблица 93

лим	дяй	павá	асý	дум	миш	вер	зля
вагá	вен	зол	скре	пси	пых	тан	жум
сым	вле	лýти	ква	жий	лан	угó	кей
ноц	áну	наф	сках	éди	кóчи	пий	

Таблица 94

ирш	нивó	чек	кам	прец	ýфы	тих	кро
мит	áвна	нат	нéча	пал	цар	бта	маф
эли	нер	аскó	акó	риль	пён	зны	зву
сить	тыль	давé	ульнý	áса	ста	рат	

Таблица 95

рéли	прох	апá	тор	дижá	панý	вась	зви
боса	сот	кий	éпи	лан	ванó	атý	тым
кел	вай	рась	бгна	пра	фла	няр	рел
мно	сой	лам	дит	сим	ащий	лать	

Таблица 96

тай	ýда	лим	нонь	пры	ýза	таф	дву
нал	авлé	чить	лакá	пин	тись	йди	той
увá	вип	аспó	акá	ниш	кащ	стра	кли
мей	сый	éра	эрша	агý	спы	рит	

Таблица 97

éса	мий	агá	чал	éны	вне	лах	чать
сах	игáт	пет	мих	нул	рапá	стры	жом
тяк	бóву	мил	чок	цань	ани	кру	куть
адй	кам	бски	зно	рем	ний	бдли	

Таблица 98

уст	лиро	нань	тит	пряк	итé	раф	гло
мом	аскé	вой	лидá	пать	лар	бва	цап
éма	сий	аклó	инá	кащ	выт	ска	вду
рен	ник	ята	йзна	алé	шта	дел	

Таблица 99

оск	пат	ноф	áга	пут	ацá	úда	лись
азу	цал	сит	вить	бли	нур	павí	кам
спра	йза	двар	чила	óпа	рёт	вир	кель
нём	жак	хек	яла	пром	хак	бигó	

Таблица 100

эрт	тóчи	вик	дат	пращ	йци	кась	гра
зап	асно	тай	думé	ний	наф	ивé	лать
úжи	дах	áмпу	áну	вац	лит	трё	фхо
пам	дин	бынé	óсти	асó	фсю	тиль	

Таблица 101

праф	нем	сми	зна	лéня	тиц	вли	жось
арý	дак	сла	рал	ани	лет	áкси	ляй
гать	вачý	вет	пос	арý	кат	цап	нусь
вжи	тиро	руй	éва	рол	áсли	сний	

Таблица 102

азм	япи	мал	тат	прé	исá	най	сте
цаль	анчó	рах	шитý	дан	вамь	óча	кай
éжу	пак	áчна	áзи	воть	ниф	сло	чили
лат	рем	сино	устó	ибé	ступ	лир	

Таблица 103

збо	нат	мис	угé	сéм	réча	вáпи	сан
мех	катá	бóку	йска	вын	éна	ракý	бай
взо	вра	баль	пта	ива	боф	щам	десь
цить	óжи	гзе	наль	нах	слен	цан	

Таблица 104

исть	áга	винь	тах	тóвы	авé	кат	спу
зать	áмса	ран	дле	нил	ват	учé	дам
спре	пай	апрý	ацé	нарь	лий	пра	сво
лась	дик	éме	эльна	икó	чиха	тиф	

Таблица 105

óва	acé	рех	пус	варт	нот	каст	ýби
óби	ижó	идна	нух	цет	чир	нут	нум
дий	кóчи	мек	бáна	жок	лим	сре	нись
адé	зот	дву	цат	чидя	сар	йку	

Таблица 106

онт	ýли	пей	дап	прий	áма	кан	сви
фым	áпри	тар	тинí	тыт	нак	урé	лаф
éси	рать	асмú	авé	вап	бай	эно	chte
пал	нель	éца	йтка	ивó	шты	мот	

Таблица 107

арбé	дле	чис	павé	хва	жон	тил	ýэну
пор	шля	ской	бóнка	амá	сёт	мек	лий
réци	ват	адé	ден	сим	сты	тор	апó
узá	рен	анé	фин	атá	жна	авлý	

Таблица 108

урт	пáли	чань	дит	спо	ýти	нась	пси
чинь	áэди	зай	цигá	тоть	каф	арá	лах
ирó	так	аэмбó	агý	ван	вий	стру	взо
рафь	нол	нидá	бóска	апý	фсе	мем	

Таблица 109

ква	áпа	рачó	тре	рех	лий	кáта	áра
ско	бáна	спи	нец	мел	тесь	бру	лать
пры	пый	дру	йжды	шик	ильс	дéча	вби
ванé	кóми	жей	áзи	тун	ней	узý	

Таблица 110

эрк	ýни	шань	тий	преш	éны	кар	дви
сим	álну	выл	датá	цат	нах	йса	лач
бли	дек	авлý	илé	вать	рей	спо	мно
паф	вон	éну	утнá	áжи	сты	маль	

Таблица 111

равá	ýка	цен	бли	рой	ивлю	пас	лан
кни	праф	лють	гра	бап	вом	дын	тать
вны	ята	акá	ску	réви	лин	цас	кить
чýга	тох	жин	ном	áра	лах	авнý	

Таблица 112

азнь	юта	соch	вий	сты	инé	лать	сле
жунь	азнú	тол	дали	мек	нас	óна	пась
уй	зах	áсли	арý	ваф	чим	тря	фру
тин	шинь	дýра	éбри	ихá	прыт	вей	

Таблица 113

ним	лýса	рух	réна	жда	стий	ипéк	алá
вáнь	ску	ráта	ний	уци	éми	при	нась
кро	кар	збу	вит	акrá	дил	выш	кей
бни	лит	гох	бома	сот	нах	зонь	

Таблица 114

икф	нóпа	амó	мар	пре	бла	них	сро
пинь	áвды	рен	канá	кинь	нать	усý	лиф
éка	цал	актá	чет	пась	бей	сла	фца
тик	вом	ýда	истíй	áча	штур	кой	

Таблица 115

лýтя	бли	куть	сти	тру	авý	ацé	жас
игý	бесть	ратá	зар	áша	прись	кашý	бым
нéля	бзы	апó	áни	бам	réли	ниф	вый
áпи	нум	чес	нар	ска	тре	зак	

Таблица 116

озм	éша	жань	чик	прач	ида	тих	вна
кат	агбó	вит	éли	дес	наль	йка	зан
éни	тоф	астý	áра	вась	вый	дли	фпе
дий	цеть	méta	урны	атá	фси	цим	

Таблица 117

игóт	ланé	прем	сро	зяй	ожи	ску	бли
тва	мих	пры	тýра	тре	най	тру	пра
тац	апý	коч	ратá	лыф	пам	réна	сме
лах	дýли	цай	áли	мий	йда	каль	

Таблица 118

усть	икá	тирь	воф	прет	нала	лик	вро
тыт	атvá	сир	óбы	вей	нин	авá	цать
арó	мах	áдра	сту	таш	ней	зна	плу
рес	гань	ирá	эльны	радá	ýса	мим	

Таблица 119

áжи	тру	най	сли	выт	кра	гес	бам
вóх	тóна	тай	зан	али	ний	све	даф
члер	хýти	канó	чет	стум	рашý	апé	шко
брка	апý	дит	цим	цом	бра	гер	

Таблица 120

эст	кáта	гит	чис	про	анý	зань	штю
хан	áвзы	меф	дáна	ной	тись	ажý	дим
ивá	вить	ирká	бра	лищ	чак	стро	клé
тох	рит	нипá	агдý	ýла	спа	пий	

Таблица 121

долъ	фта	шту	ста	штаф	ких	йци	йка
пох	вум	вадў	бзна	чат	ráка	чиф	цам
чибé	штом	рый	вни	леть	каáна	жел	вуй
ида	бух	брó	ско	чет	льна	áбу	

Таблица 122

асть	япа	сик	ший	преф	ива	моф	вре
дер	агрý	лет	латá	жум	лих	удá	мань
эка	жей	бжны	áца	ниц	рет	спа	вжи
вет	воть	éра	аскá	ити	при	вын	

Таблица 123

йши	éни	сви	кну	сич	нас	спла	апé
штый	йца	нань	кан	вми	дой	сат	той
жин	цут	шту	тóци	рын	или	ráчи	тих
мра	кавý	рёф	чевф	зон	яса	тось	

Таблица 124

инт	нéка	вет	тох	про	йда	лин	ачý
кой	áвны	дис	патá	вин	нимь	бона	тись
эла	соть	адгó	кро	ват	дум	тре	впри
зак	ций	быrá	увлý	амé	фсю	чень	

Таблица 125

бань	боть	жна	бул	спа	выт	фсу	тун
тýока	леч	зей	нак	памь	искá	лах	сли
избó	éца	калю	рах	приф	асý	ани	ути
най	нира	нат	вей	вом	кут	ладý	

Таблица 126

орт	éда	чут	бик	прик	инб	лих	дво
сас	аспó	сиф	ратá	зий	лин	ипá	цак
ýка	мар	азлó	ачá	нирь	бень	слу	кре
реть	пит	яла	бэны	áва	ста	фай	

Таблица 127

рал	жен	нат	пон	упá	шим	пасý	каф
лях	йта	сет	дек	лиф	ватó	дас	сит
зай	ждо	прé	барé	зар	вить	вны	йсы
бонци	áлны	атпé	рый	вом	ичý	шком	

Таблица 128

уск	éси	ним	вып	прат	йка	тось	вих
лат	аскý	дей	рали	хас	дик	бта	жде
эби	чий	амбý	гло	зань	вать	для	арó
мен	пат	данá	истé	áга	спы	наф	

Таблица 129

ўлси	варé	цань	раф	éку	кáва	эса	поть
тат	цве	фка	чуй	той	лац	гля	ско
аст	чак	них	эним	син	воч	бóка	тан
сви	йвна	áси	дам	бна	дум	шем	

Таблица 130

ээм	йка	дань	веть	при	ива	цан	гро
рат	аскó	вой	нани	нек	тифь	ипé	рех
ўна	сир	амкú	áну	лис	фым	зну	зва
маф	тай	пáжи	осты	áты	штак	мот	

Таблица 131

саль	адý	тер	ства	шит	ник	нум	áсты
ний	зан	сум	йсна	жер	пáти	кан	гук
гру	дво	сак	нем	сра	коч	тви	нур
сах	вну	лет	аzdé	равé	аца	áдла	

Таблица 132

анс	шитá	кат	нол	пру	игý	дись	сти
жуn	áдны	чих	лáли	чак	зать	бóра	той
ўны	мейф	ачнó	авá	тич	пинь	стры	спе
вит	най	дáна	ўльни	инý	фся	цим	

Таблица 133

цаф	вали	réни	нац	палé	анéх	пря	тар
нек	нот	сло	улнá	адá	зак	хис	вен
гре	жех	áста	вай	вля	яфи	эдо	изý
вду	гна	сем	сап	пат	bla	мих	

Таблица 134

ильс	ýса	дер	дат	фта	ивó	кай	сво
вит	азвý	тат	вýси	них	нать	бóша	лам
улé	рас	апрý	ачé	вань	лин	ска	клу
пай	рес	япá	éрса	акó	стак	тик	

Таблица 135

сма	быс	вил	кáна	ирá	фсю	тря	дéэм
ства	ўли	вре	латъ	пря	рел	зот	ний
вáли	ачý	сабá	мин	нуй	куть	нес	ран
сяна	амáя	сли	пых	дын	гут	апýл	

Таблица 136

олк	éха	тоть	дак	прол	йчи	каф	трé
зань	искá	тал	банé	нит	нах	умé	пать
ўви	вел	апри	асó	вай	лий	спу	сви
дам	дит	йоры	áрна	авé	тра	тинь	

Таблица 137

жим	пак	рай	воф	нул	прик	атý	ёси
йтны	бни	лина	нол	месь	лат	кор	кац
ват	датá	выл	зук	чуй	инó	штум	лась
пох	бли	тюр	онк	дах	атя	прай	

Таблица 138

урс	яча	сис	таль	прин	имбó	кань	псе
цат	азмú	дан	бёма	ний	нар	ирбó	лаф
эки	рам	акры	авбó	вах	лит	слы	фсу
пать	рек	нóпи	бвли	агá	шта	тий	

Таблица 139

флем	дво	дых	нóта	вна	глу	чам	сит
сик	алé	сло	тей	нот	тиры	зум	рут
канý	лаш	ван	у́за	падé	щий	áлся	доть
нача	áща	йла	сак	сан	лен	вац	

Таблица 140

есть	ячи	винь	лим	проф	итó	каш	дви
раф	атнá	зай	нужá	нис	нась	йци	лах
ожи	тит	агнó	адé	гом	мет	длю	вне
пак	дий	цéда	у́зны	áвы	фси	тать	

Таблица 141

жал	кáни	пли	цеч	век	шле	падá	баст
аки	арт	лям	ипу	шой	чак	ван	нут
шви	зась	най	éна	вамá	цай	хлы	реф
сне	гон	áста	пуй	сýра	роф	сит	

Таблица 142

ант	йми	аши	лик	стаф	бма	кар	зди
вет	аслé	тах	прé	дий	нащ	утý	лан
вóни	рать	áслы	идá	ваф	рей	сле	жут
пас	нень	сáты	éсти	йбы	зны	сим	

Таблица 143

лой	андá	кóзи	спар	кла	нок	цем	дей
прыт	цет	сви	ráфа	пят	éва	сту	трё
цас	вáни	лач	абы	ажú	нут	буй	зой
нём	сен	дыл	бин	ратý	мих	вок	

Таблица 144

ирт	пакó	хат	динь	пра	óва	дац	срó
ноть	астý	зак	рýпи	вий	тах	утó	ниф
эка	тин	актý	ачé	рась	мей	стра	спре
лис	чам	láги	йбли	áна	спо	чит	

Таблица 145

пин	вач	шуй	раты	нек	вут	лин	альне
теч	áли	мáни	слоть	зде	удá	вш	гий
быр	пым	ску	пáза	áни	кой	вно	рут
лась	ипá	сах	вáка	лéда	ука	жий	

Таблица 146

ость	яка	бат	цам	прясь	итé	ник	вна
дей	альны	тис	éна	реть	даф	имó	рах
эва	лимь	армá	алé	тар	сит	сро	зре
ман	вым	рёла	уксý	áпа	шты	вой	

Таблица 147

свы	ста	сабý	тай	ску	вапá	пря	асть
йба	мец	дин	прят	доль	фсу	рон	лен
стра	авý	нич	апý	прас	йни	урт	рво
кры	нес	тин	преф	вак	жеть	ёда	

Таблица 148

ость	пáка	сот	мен	пры	илá	тить	зах
бый	áнта	вик	ráду	чим	лиф	ирó	кра
óва	торь	аврý	вро	нись	вем	тря	áга
дис	цит	надá	éзма	атá	фсиш	ней	

Таблица 149

панá	áсы	урнá	кадý	нюю	тре	йма	сиф
пий	вах	зух	йли	цим	лýми	лит	шой
стру	ном	дли	ициý	расó	све	дитá	тан
вил	тем	сви	ижбó	ксо	слу	лан	

Таблица 150

эзнь	япа	зит	ной	принь	инá	лих	фта
нум	альсý	сик	ráжи	чат	нир	бти	цас
утá	мап	áгды	авá	вон	вак	сло	дру
рем	беть	ладá	искá	áка	сты	саф	

Таблица 151

тра	вать	тым	пры	тво	шой	кань	аст
ициý	тим	пий	кáта	пабé	пес	пон	илá
зах	фесь	сли	цáва	шук	нох	уви	сан
йлна	деф	ибé	пом	рунá	йжна	стий	

Таблица 152

азнь	дабý	паф	выт	спа	инá	тос	вре
кать	атнý	дем	éри	хай	дись	ува	вих
энн	чий	азвé	áра	зан	жум	дле	мно
мек	лафь	талий	óвли	ицé	прыль	шифт	

Таблица 153

шай	сяти	рапá	атý	дра	глай	мень	вац
сва	мар	пло	нер	сий	áва	ант	гло
ник	выть	лач	пýда	тиру	бзи	све	вок
люй	áжи	быф	лат	ном	кýми	скал	

Таблица 154

ист	яты	пет	вей	пре	и́ва	зак	кра
ком	áвны	воф	ráла	неть	тич	óка	рех
éпа	чий	атвé	адá	лир	бын	зно	скро
мас	чет	натá	узнá	áни	шту	мом	

Таблица 155

нéщи	цам	пыт	чéди	вян	кай	вапíй	ным
стри	нус	гес	нил	бáка	пать	дечь	нец
двий	тел	абý	най	рун	цей	пло	ацé
вай	фку	квы	óжи	зач	пáми	адí	

Таблица 156

орк	éра	ныт	чих	про	и́ка	тить	дво
ций	аспú	мем	ванá	лете	лис	йги	заф
удá	вис	аткá	áта	нись	чак	стру	цви
дин	бай	тóла	éсти	апá	фсю	пим	

Таблица 157

штай	вдру	спо	éны	хеф	ракú	тил	ваф
вёт	кий	намí	óту	сту	сак	беч	кут
адо	знах	нот	коф	цион	сот	ляба	пий
дил	рыс	сте	нар	рац	дли	цамí	

Таблица 158

укф	яси	тач	вок	скам	йти	кан	гла
лет	аскé	мак	парó	дей	наль	бни	лать
éда	рес	аждá	áса	вань	ый	сло	сне
цаф	шат	éла	исты	али	при	гам	

Таблица 159

рок	сты	тес	лим	ват	натá	бис	вáти
нак	кес	сту	сак	патá	вип	лаф	гий
дру	жин	сры	лот	áди	ным	кавá	рам
мен	дас	йтил	цавы	пур	алáй	áнчи	

Таблица 160

эсть	юка	нац	нек	прат	и́вé	тищ	гра
сой	альны	чис	тóра	хай	лись	йта	заф
улá	вич	агрý	апá	нин	нут	тре	кту
дих	вам	мéбы	бóска	адá	спы	жим	

Таблица 161

éва	астí	стем	дик	сви	инí	штаф	тоф
павá	сал'	хит	тук	зул	абá	чуй	нар
уча	жок	вабы	нус	фса	пак	апá	пай
сту	дне	дра	мем	áчна	вил	нуй	

Таблица 162

анк	ята	тик	ном	премь	идá	шим	сте
рен	ачны	чал	рапá	воф	бет	бóва	жуй
эна	пих	агрú	á	кий	сить	шты	гди
мот	цар	никá	úфта	йла	шта	маш	

Таблица 163

мес	тын	sla	ный	зно	прик	бат	нит
сир	ватá	пох	кох	пáда	мах	чирá	авré
ниль	сýна	жиц	ней	слы	равя	сва	дых
ýва	нять	бми	áра	гра	апé	úпа	

Таблица 164

лат	éпа	нат	чить	смо	изá	аскó	фся
дис	цей	деф	тали	месь	илт	бони	акны
укá	вык	чем	áти	цих	вин	дли	прош
éпра	вай	дáла	ком	арá	шты	тор	

Таблица 165

ран	далí	зма	прай	ипé	дим	вок	фту
дак	бли	тыр	амé	пали	мий	бска	жат
зах	лац	рий	кат	вём	éты	дой	зон
рок	таф	нат	нáва	боч	ивý	насá	

Таблица 166

авлí	ýда	лаш	воц	пря	ýпа	бам	вда
цать	áпчи	вен	нитá	сис	тый	зна	сай
эли	нек	ипré	авá	мит	мар	унá	сви
бых	мах	éра	ость	атí	стос	реф	

Таблица 167

свал	кат	аск	дум	пет	чим	éга	éля
сох	тинь	чап	анý	жан	áди	пыт	дей
сло	сён	чой	ráта	бони	цеть	вны	вап
ляпу	слу	стве	бик	бор	ках	зúви	

Таблица 168

рий	кани	тан	нот	пру	инá	азмы	пси
пам	гит	чать	лýти	чик	узм	йда	азлé
эва	пиф	гай	йта	хас	месь	стро	
бэна	рам	тóла	рох	азá	ско	вимь	пла

Таблица 169

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

Таблица 170

атны	яни	нат	ворь	прё	áди	жим	дви
ват	азвý	дек	дáла	сир	лей	икá	рий
бли	вых	устí	áти	тем	мас	ско	мне
мон	нать	тира	эск	аца	штонь	реф	

Таблица 171

пос	тис	тай	ист	бут	инú	аши	йци
щей	нуй	дáси	чва	нóла	вел	зил	
снем	йта	трё	рам	дво	яца	парé	
прай	фха	дын	апó	соть	прим	нон	нук

Таблица 172

анс	дивá	пал	веф	пруль	итí	ший	сле
кам	услý	неть	дáза	чись	сой	ирá	жух
бна	бын	адrá	атó	дут	меп	сте	сми
цим	лат	нýта	éста	áли	сро	вик	

Таблица 173

чат	пых	трё	áльки	фта	буй	урé	рах
эна	йти	канé	штам	зай	высь	тро	нир
зай	ска	мем	бни	прак	лить	рапú	жак
плю	обра	éга	каш	вах	пабé	асть	

Таблица 174

исль	яли	рат	ноть	приш	арé	чек	сро
пай	алькó	чал	нитá	вофь	бем	óва	кох
ука	пиф	альны	áли	зит	син	слу	чре
сай	лар	тýда	иктá	áца	ста	мам	

Таблица 175

клах	ула	най	мек	мáпа	чут	спо	тась
арý	индé	быщ	рум	вий	шна	дру	ичý
уви	сти	сне	нак	авó	нол	панá	сич
абна	цáда	тиль	бзит	фси	пат	лаф	

Таблица 176

áрма	тóля	лим	мен	пре	йза	бать	вно
дам	ахní	чись	прощ	вич	цет	ива	хак
éка	деф	узны	адý	бий	рал	éпа	вме
вых	ний	éна	ость	атí	для	тат	

Таблица 177

áми	пáси	рeи	иtí	рои	стом	руй	ком
зáка	бом	зул	беф	гаш	éна	бат	йбу
падú	сла	акú	трам	еал	льви	фай	дат
шии	мей	уни	неть	ивна	спо	ничи	

Таблица 178

нem	ливá	éска	тюм	прец	ицá	нас	вра
авré	тыí	тал	яка	нит	быр	йла	вeф
óра	сик	гай	алá	мон	тим	эну	взе
вox	азнý	рéна	роть	áма	шти	уильт	

Таблица 179

жим	еду	выл	выба	тадí	сло	сар	дин
рус	кой	тан	сец	асlé	чит	асéр	гек
иáти	йда	иíгу	дат	úза	про	тих	лем
разý	лах	ный	ирé	ван	ука	пáва	

Таблица 180

вах	тóци	инó	зань	пра	ивлé	лам	фто
амé	най	тил	нýги	дит	рась	áгды	дак
аицé	лит	кай	бча	пать	вим	стры	кви
ним	ачí	нужý	лаф	úпи	фсю	энк	

Таблица 181

атны	сим	раль	исú	цем	прят	сóпа	тан
сой	дал	дох	ивá	нач	щец	кна	тум
соть	кру	зде	бан	йзны	цей	мéчи	фах
вак	рапá	лям	ажú	сет	њак	пóва	

Таблица 182

иаф	нéва	óжна	вем	примь	улé	дак	вре
авý	кар	цат	дёша	зам	тай	éжу	ниль
андý	тит	лах	иéá	ран	воть	ска	фти
лий	азнý	яими	пак	иша	сты	асть	

Таблица 183

вок	ракá	пли	ник	уви	ость	гом	кáцу
лакá	сим	ждас	сúди	дем	неть	бен	áчи
вын	ста	асí	лых	фит	чат	исý	баф
пана	ашть	прий	азá	ирé	рем	лат	

Таблица 184

тий	сóпа	óвна	вак	прып	éни	чит	кро
акó	зай	хал	ráта	каф	мет	асти	вem
амсы	бын	дим	или	вись	лаш	тря	вли
нек	ачé	юда	тоть	уна	спа	ист	

Таблица 185

сни rápa	яча хýта	варý чат	бум шифт	ици зам	онт бён	псе инá	мень
сте	вет	падб вих	улк пул	ýжи éми	ска	валь	спе
зан	пла			гой		стры	кай

Таблица 186

бéва	éда	орх	пих	пре	успá	маф	дво
ник	éра	чат	áфта	моть	рей	итá	сит
ипá	ном	яли	ábа	цай	кащ	слы	шкa
вом	нал	асты	тин	аки	штафь	лар	

Таблица 187

гатí	нят	цáна	нец	фли	ўни	дра	жво
ичú	лох	пам	шты	воц	ранí	бай	кан
итó	зан	исб	кры	óbна	сми	прий	сым
куви	пря	тин	энá	рус	люх	дáви	

Таблица 188

арó	éди	нац	зам	фсек	аскí	чил	гла
коп	áга	тить	нилá	дий	мем	арвý	дек
эльна	цит	ижá	паф	óта	той	длю	вго
выйт	вась	цéra	йни	усть	про	вих	

Таблица 189

них	панé	вла	при	гну	йда	для	áза
прум	кан	кро	эса	мен	улé	ахé	тку
стра	наф	сан	éщи	влю	мей	кадá	рал
тря	цбна	гра	сты	дах	вжи	дáби	

Таблица 190

áбы	жýна	дал	нем	сту	áнка	рет	гла
раф	анý	вет	вани	ках	цал	акры	ман
иснá	вой	йты	лик	бми	лать	зны	вде
сий	тор	яса	уна	эзм	прях	памь	

Таблица 191

ужí	дыл	стра	насá	сий	санí	трé	лас
дли	ýпа	мин	оск	сне	баф	зну	квы
пур	бер	карó	деч	пон	дас	раш	нип
ракá	тим	лим	éпу	зýца	ках	ным	

Таблица 192

дись	аскá	áпи	нан	спу	ўра	гим	кна
нипа	зах	варь	пры	лил	рит	éка	шит
бчны	хай	тоф	ичá	мек	аск	сте	там
жуй	тилá	атры	висъ	инб	спра	чýда	

Таблица 193

ту и нично прят нот	ску ару ёми сва	бан вле вин вем	рыт мем дей ано	асю уги гди вуэа	зяф итá прам дын	бол тор рах сýта	скай нах пок
------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------

Таблица 194

тей апрó эла нар	яка лей таф авли	ульши дан чет дёли	нил éra аво кох	прет цак мом áма	ипá вым рес шту	сить óти кна изм	спу вал кни
---------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Таблица 195

пши лач тиль дек	нем лар стум áпам	кида сто шты ýра	воц мет бра дун	юци дви ильтб насй	пáга эси вня щил	пый йви зна ним	зур нам мей
---------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

Таблица 196

дум апрé ута диф	тóза сой нафь áзди	эзну вать бат éда	кась тира ави цим	скам лал бый али	йни нек пач фся	вен имé тре оск	сви чик здо
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------

Таблица 197

пре сий равá ýзду	прат áли слу авлé	óги нель стам мет	ныф спи мес óча	вих ска тяр туц	áспа дек аны жух	тии занó чут пси	бан кам цат
----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------

Таблица 198

зий анкó яни вач	вóла бем нан йсти	áца дор гам ликá	сил при атý рол	ста рек сай имá	óпа пит уст сло	чать эма бре аэмý	вдра нот рач
---------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------

Таблица 199

дих дёси брши сык	чал дей вум чáти	ски имé нам лýна	про меть што ват	сво пси трё пуц	пон зúта гань áги	сти аблé ратá спу	зно бвы кен
----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Таблица 200

бит атнý ýуга мef	тика цет вись адвé	óста тос жий ráли	дин éжа ана нум	pras лал хать адá	íпа вый зак спы	дем инí дле эзнь	гви чих вло
----------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------

Таблица 201

твё	тий	вря	ози	áлы	памá	абры	óла
пашй	дел	зах	тивý	цаши	мерь	áдра	спо
кет	иши	нтать	пен	вать	лам	кра	так
снё	наль	зну	ник	люн	дра	нон	

Таблица 202

ачý	азá	игó	лий	нок	тым	тах	úни
нéси	цáва	мый	пáси	дим	рел	фер	нач
прат	вим	ацá	лас	шен	сюр	вди	нать
гани	жет	быщ	энá	вдру	пос	намé	

## 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.	грог	гром	гроб	грот
4.	бок	боб	бон	бор
5.	корм	корн	корт	корж
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.	жути	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	шиш	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	вац
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	весь
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, сак, брак, сок, лесть, хан, суп, блат.
2. вар, нос, рань, сам, брасс, шок, тесь, 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

1. гол, дай, путь, ром, кровь, соль, пить, шест, мат, жнёт.
2. 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

1. мол, мир, сеть, сор, слой, док, рей, факт, ком, прут.
2. 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	меди	меч
2.	марь	мазь	май	мать
3.	сук	суп	суд	сушь
4.	сыль	сырь	сыч	сыть
5.	скок	кос	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	пиут

## Два примера прочтения слов варианта 9

1. мель, май, сук, сырь, 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	крабл

## 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	весь	весь
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, ныть, серп, сам.
2. грудь, вешь, 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.

## Вариант 14

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	зной	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

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

## Вариант 15

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.	трап	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

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

1.	ба—	6.	—аинь
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

1. бай, гусь, драп, вшил, врач, лань, чек, сей, врём, весть.
2. 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	въём	льём	пъём
10.	тис	рис	низ	лис

## Два примера прочтения слов варианта 17

1. бой, дан, корь, вдеть, злил, мрут, сон, мир, бъём, рис.
2. боль, дам, кок, вдел, злит, жрут, тон, пир, въём, тис.

## Вариант 18

1.	ту—	6.	—ол
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.

## Вариант 19

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.	быют	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	сдуть	сдул	сдут
5.	сталь	стать	стаж	стан
6.	дуй	жуй	куй	суй
7.	чушь	дущ	сущь	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, стать, 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		$D_{cp} \%$ ( $W_{cp}$ )	$\sigma_D \%$ ( $\sigma_W$ )
		1	2		
		$D_i (W_i)$ , %			

Расчет:

Выводы:

Подпись 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...	слу...
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	...рап	...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

Таблица 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

Таблица 14

ду...	сно...	мф...	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	...енъ	...ей	...ех	...ить
...оль	...ель	...акт	...ас	...ест
...иф	...аз	...ом	...ать	...ат
...раб	...ечь	...рут	...ам	...нёт

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 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...
кро...	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...	ди...
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

Таблица 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

Таблица 26

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бр...	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 27

та...	гру...	ле...	сно...	вста...
на...	ве...	ста...	зна...	по...
бы...	ва...	ра...	што...	тра...
во...	ча...	гр...	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

Таблица 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	...олк

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 31

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	...ерб	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 34

го...	мо...	ду...	ме...	за...
да...	ми...	ло...	ма...	ку...
пу...	се...	се...	су...	ли...
ро...	со...	ти...	сы...	ло...
кро...	сло...	бр...	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

Таблица 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

Таблица 36

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

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 45

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	...ут	...уш	...он	...есть
...рам	...рак	...люз	...ал	.. ан
...ук	...ит	...уть	...уст	...уп
...ант	...ост	...ен	...руп	...лат

Таблица 46

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	...аг	...ак	...ар
...ест	...акт	...оль	...ик	...ай
. .ат	...ом	...иф	...ыл	...ил
.. нёт	...рут	...рап	...нут	...рал

Таблица 47

та...	гру...	ле...	сио...	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	...ерп	...аш	...аз	...ать
...ол	...ам	...ай	...ечь	...ам

Таблица 48

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	...ус	...лоб	...уш
.. ей	...ир	...уль	...иск	.. ук
...рём	...ём	...ешь	...ас	...ёк
...есть	...ис	...рёт	...ют	...олг

Таблица 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

Таблица 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**

Таблица 1

бал	бур	док	ром	ва
вол	май	душ	моль	ноль
гром	грамм	краб	шик	рак
бор	дар	ком	пар	сам
корм	март	торф	плач	брать
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	ишил
жнёт	крут	трап	гнут	драг

Таблица 3

таз	груз	лес	снох	встань
нар	век	сталь	знак	пот
быль	вам	рак	шток	трап
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	чай
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

чай	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	пьём	трём
долг	пьют	трёт	лис	месть

Таблица 6

вставь	сноб	лень	груз	там
пол	знал	стар	весь	нам
трав	штос	рак	vas	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

Таблица 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

Таблица 8

ватт	ров	док	бук	бас
ночь	мот	душ	мат	воз
рак	шип	крах	граф	грог
сак	паз	кок	дар	бор
брат	пляй	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

Таблица 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	быют	вен

Таблица 10

тур	ром	боль	вар	бак
град	мошь	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	кран	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

Таблица 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

Таблица 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	тесь	сон	тон	кус
бей	сан	мир	зал	куль
врём	суп	льём	куст	бьешь
честь	слад	лис	сруб	врёт

Таблица 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

Таблица 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	тесь	чех	рак
рай	фук	сан	нас	толь
вил	сёк	суп	мать	лиф
краб	толк	млад	хам	трап

Таблица 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

Таблица 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

Таблица 20

бой	жалъ	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
пъём	таз	суп	суть	лук
лис	пъют	млад	иен	фант

Таблица 21

бал	бур	док	рок	вал
воз	мах	душ	мошь	ноль
грог	грамм	край	шик	раж
бор	дач	кон	паж	сан
корм	марс	торг	блан	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

Таблица 22

тол	мол	дуй	мель	зад
дам	мим	лось	мать	куш
пук	сень	сер	сук	лик
ром	сор	тишь	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	кран

Таблица 23

так	груз	лес	снос	встать
наг	вещь	стаж	знать	поп
быль	вас	раз	шток	трап
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

Таблица 24

бай	бой	тушь	жалъ	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

Таблица 25

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

Таблица 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
литъ	пей	мак	как	дар
мест	жакт	толь	тик	пай
пат	ром	риф	мыл	лил
мнёт	прут	трап	мнут	драл

Таблица 27

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

Таблица 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	въём	въёшь	фас	лёт
шесть	низ	жрёт	льют	толк

Таблица 29

бар	бук	дом	рот	ватт
вол	мак	дут	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	тесь
срам	враг	плюс	вал	дан
лук	кит	путь	куст	суп
кант	пост	вен	круя	плат

Таблица 30

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

Таблица 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

Таблица 32

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

Таблица 33

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

Таблица 34

голь	мол	дул	меч	зам
дал	мим	лом	маръ	куль
пух	сень	сев	сушь	лишь
рой	сор	тик	сыпь	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	гнут	браал

Таблица 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

Таблица 36

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

Таблица 37

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

Таблица 38

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

Таблица 39

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

Таблица 40

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

Таблица 41

бал	бум	док	ром	вар
вой	мах	дуб	мошь	ночь
грог	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	иен	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
литъ	вей	мак	как	дар
мест	пакт	соль	пик	пай
кат	дом	риф	мыл	кил
пнёт	крут	краб	жнут	драл

Таблица 43

так	грудь	лес	снос	вставь
нам	вещь	стаж	знал	пол
бык	вар	раз	штор	трап
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	лёт
шесть	рис	трёт	вьют	долг

Таблица 45

бас	бут	дот	ром	ва
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	лат

Таблица 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	краг

Таблица 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
дст	мыть	речь	цель	фас
торт	нерп	каш	лаз	мать
вол	сам	май	сечь	хам

Таблица 48

бал	бок	тут	жал	чай
гуж	дал	грач	ларь	шах
дран	кок	пат	муть	сыпь
вшишь	вдеть	сдам	спарь	сдут
враг	злишь	плешь	стон	стан
рань	трут	дол	ныть	суй
хек	гон	кус	лоб	куш
сей	нир	пуль	писк	сук
трём	п'ём	п'ёшь	час	тек
месть	лис	трёт	пьют	долг

Таблица 49

бал	бур	док	рок	вал
воз	мах	душ	мошь	ночь
грог	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	жути	густ	туп
фант	тост	цен	труп	блат

Таблица 50

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

**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				$D_{cp}, \%$	$\sigma_D, \%$
		36	37	38	39		
		$D_t, \%$					
Петров	8 «А»	83	91	87	85		
Иванов	5 «Д»	86	87	93	87	85	4,5
Сидоров	10 «Д»	82	81	83	78		

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

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

Нижняя граница разборчивости равна:

$$D_n = D_{cp} - C_K \sigma_D = 85 - 0,52 \cdot 4,5 = 82,5\%,$$

$$D_n = 82,5\% > D_0 = 78\%$$

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)

*ПРИЛОЖЕНИЕ 7 к ГОСТ 16600—72*  
*Рекомендуемое*

## ЛИСТ ДЛЯ ЗАПИСИ АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ТАБЛИЦ

Диктор \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ Слушающий \_\_\_\_\_

Условия измерения

**ПРИЛОЖЕНИЕ 8 к ГОСТ 16600—72**  
*Справочное*

**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 связного 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. Большой 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. Живые 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. Стешь 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 переезжала 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. Маяр 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. Выполните первый полет.
4. Сверяю курс по схеме.
5. Экипажу разрешаю взлет.
6. Зафиксируйте координаты станции.
7. Передайте радиограмму 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 везли 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 грязнул 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 подоконнике 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 был 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 послышались 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 чижка.
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 послышалось 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 выбежали 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. 4/1 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