



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПЕРЕДАЧА РЕЧИ ПО ТРАКТАМ
РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ**

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

ГОСТ 16600—72

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПЕРЕДАЧА РЕЧИ ПО ТРАКТАМ
РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

ТРЕБОВАНИЯ К РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ
И МЕТОДЫ АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ГОСТ 16600—72

Издание официальное

МОСКВА 1973

РАЗРАБОТАН

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

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ

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

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

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председателя Госстандарта СССР **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 СВЯЗИ****Требования к разборчивости речи и методы
артикуляционных измерений**Speech transmission over the radiocommunication.
Requirements for speech legibility and methods
of articulation measurements**ГОСТ
16600—72**Взамен
ГОСТ 16600—71

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

1/1 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 связанного 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: звуко сочетаний (слов) или слов).

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

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

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

б) объективный шумомер по ГОСТ 13107—67;

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

2.2. Подготовка к измерениям в стационарных условиях

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

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

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

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

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

2.2.6. Артикуляционная бригада должна пройти предварительную тренировку. Тренировочные измерения разборчивости речи должны производиться на контрольном артикуляционном тракте (п.2.1.16).

2.3. Тренировочные измерения по таблицам звуко сочетаний

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

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

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

2.3.4. Результаты тренировочных измерений не засчитывают в качестве контрольных.

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

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

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

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

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

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

2.4. Тренировочные измерения по таблицам слов

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.7. Обработка результатов измерений, проведенных по таблицам звуко сочетаний

2.7.1. Определение величины разборчивости звуков производят в следующем порядке:

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

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

в) определяют среднее значение разборчивости звуков (D_{cp}) и среднеквадратическое отклонение (σ_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 σ_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 $D_0 \geq D_n$.

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 «атб́и», «ракá», «не́па», записано «отби», «рока», «непо»;

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

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

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

д) если при записи глухие согласные заменены на звонкие в конце звуко сочетания 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 звуко сочетания при правильном приеме звуко сочетания в целом, например, передано «хли», «при», принято «схлип», «прит».

2.7.5. Считается за ошибку:

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

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

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

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

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+а, е=й+э, ё=й+о, ю=й+у).

Таблица 1

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|
| але́ | бух | выр | сна | о́нса | а́ри | расо́ | няй |
| и́нчи | силь | сиф | аво́ | же́й | чи́т | пам | зем |
| стро́ | паню́ | каф | ши́й | о́бла | иде́ | вра | жась |
| зым | лях | уно́ | нех | ди́сь | ала́т | бла | |

Таблица 2

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|
| асть | о́сти | лис | нол | преч | мас | а́вы | вря |
| лер | на́й | лаль | э́дна | рал | амо́ | ре́ть | и́ра |
| сик | ван | каши́ | ти́й | а́су | та́й | ско | спе |
| иво́ | нич | ужна́ | э́ти | ца́т | шту́ | дяп | |

Таблица 3

| | | | | | | | |
|-------|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| сма | жню | пам | чам | ты́й | поч | гна | гавá |
| нер | вах | дво | пит | качэ́ | ли́нь | дюф | жин |
| мни | а́ря́т | у́ва | ре́ди | иде́ | за́й | пали́ | ляй |
| бу́ть | и́фи | пру | ли́та | и́ки | хас | а́тый | |

Таблица 4

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|
| иве́ | усто́ | э́ржи | пруфь | тре | а́ци | ним | кро |
| инт | лас | ви́й | зань | ако́ | да́к | а́бы | ли́й |
| чих | ва́ду | па́п | по́на | тал | ди́т | ти́нь | ане́ |
| мер | о́вна | насó | рась | точ | фси | кла | |

Таблица 5

| | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ачу́ | иле́ | бам | беть | сна | гом | сне | чи́ва |
| уцо́ | двн | вай | ивы́ | качэ́ | во́ча | пада́ | ась |
| си́ра | зно | на́щи | кар | и́ля | а́вы | спре | поф |
| шту́ | хет | фто | то́ть | пра | са́й | ца́й | |

Таблица 6

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

Таблица 7

| | | | | | | | |
|-------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|
| вры | сны | и́ня | ла́ти | раль | нол | фе́на | зын |
| раца́ | ле́й | игу́ | жне | акэ́ | вай | а́зви | лам |
| пры | чля | али́ | шта | ни́ли | зда | ты́ца | се́ща |
| але́ | бомь | чам | пял | и́сть | вап | тре | |

Т а б л и ц а 8

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

Т а б л и ц а 9

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| пиф | йта | жйча | тей | тор | нем | сот | фсн |
| нал | сва | йса | прай | вэба | исы | шна | на́ли |
| асé | нось | сий | авя́ | элы | нор | апúт | нах |
| кил | зну | о́за | йрва | сем | гда | про | |

Т а б л и ц а 10

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

Т а б л и ц а 11

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|
| гди | мос | баль | чипí | вут | прет | тек | мерь |
| раф | мить | дит | обра | ляна | десь | сыт | сет |
| ата | юща | нип | сер | ны́ва | це | вни | лям |
| двн | цан | иса́ | лон | зоть | ада́ | наза́ | |

Т а б л и ц а 12

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

Т а б л и ц а 13

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

Т а б л и ц а 14

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

Т а б л и ц а 15

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

Т а б л и ц а 16

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

Т а б л и ц а 17

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|
| быф вро чить таф | льни прим нусь схе | ипá жем рам рась | фто йти лан брим | скри дель чет нах | вый дан кáди ращ | рёма стю чох павá | цáти чом цось |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|

Т а б л и ц а 18

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

Т а б л и ц а 19

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

Т а б л и ц а 20

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| энс чинь раф ули | йльна éза цис жат | мен вых важи отнá | кам áлся пай надá | про дек áти вись | топ атá нуй фсиш | илá дил зна цеч | дви óни дра |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 21

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| фси рёди чой вапа | ска лер пре кей | лясь ван дли бать | вац шос сти имó | пыт вна рали пина | агú áми дий лит | стра йзый чóда хва | зри áфи жом |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 22

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| алк неп нач ита | áгра яли мис кан | ной тый вапá услé | шиль эзва веч ратí | при жут авó рел | цак óма сай стом | адá нир зна бым | сли йла мно |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 23

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|
| ивú гут пасó прей | нать аск паду воть | пит гий кна сле | цéри апá бий она | цесь хит чум прель | тíва шать кра вýна | лин алá зны сих | сить аце киф |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 24

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| икт чат мар эни | аскú ва́ти рий чил | мес гинь ладí áтви | чеч óкта вих ликá | пру коп áта ной | тось ипá хак спы | ána зан стро пис | сры уда сва |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 25

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| вѣть дум чим кей | сум ѡса чик ѡца | пачй стю гди нех | кана стру йнча ѡсли | борь инй ско ныт | ати буль фить арѣ | ѡжда ѡса пле павѡ | зась зень кить |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|

Т а б л и ц а 26

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| ошь воп нар апѡ | ѡрма ѣра тей сил | мач лель ѣга увлѣ | бат аткѡ рен ѡта | пря мом алѡ цать | тинь ѡли вык шты | идѡ кас ску дей | вна инй спро |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 27

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| ѡпа тки ранѣ най | асѡ грой зны ѡба | мрять абдѡ дву дле | нась ѡши рви рам | ѡна фпе чат злѣ | хит бут шти лины | сте вен сты скре | кавѡ вась жум |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|

Т а б л и ц а 28

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| вре итѡ ѡзну нем | нирѡ ках вет авй | ѡри чик дус мѣти | паль дида изѡ сой | прос тась ган ѡла | ѡжда рол вап фся | цинь ѡвза трѣ унк | вра быч сни |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 29

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| ѡльну спо бат смо | зну рых вей зно | вий икѣ ѡна сле | четь бонь кри ильна | данй стай чий пох | шиц рѣба вин пят | тра про воть усѡ | ипи пѡзи чок |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 30

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| нас астѣ рапѡ сар | тѡли каш пий йгда | ѡтву чач лать ѡти | маль увѡ асй вах | сты рек зий ѡда | инѡ бет лац прик | жин ѡни слу элт | фта нум кту |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 31

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|
| чать сту гить нап | шать вом гай жут | роть ней нит дась | нѣли мись ниги рыл | пый стры прак чапь | авѣ узнѣ стам сѣда | фси йни алѡ бри | дий цой рох |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 32

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| ват ѣза ѣди цать | ирѡ нась дех датй | латѡ чич кать утѡ | мек йли ѡжны бис | што мин цей астѡ | ѡгра ший пащ прак | жунь ѡви для азм | вре хал зва |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 33

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| вра сла ака наф | рань нұца зых вем | кашó пры сту чака | áни длю сем атé | лют паси сноч чий | сра рети нял дим | выт чить гни агдú | день пай лех |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 34

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| нак исть увна моть | тида вач быр али | áви нел кащ таси | вен альни ирé пес | прé вой тым óпа | эра чель ламь спай | кох áкна дну яца | кра марь смо |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 35

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

Т а б л и ц а 36

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| вамь эпа лани нол | авда нан чить áли | áра нел ный апщó | дись эспа йда гий | пра зак бам ити | ута щих так фси | пинь тóви стры онг | дво нес фра |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 37

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

Т а б л и ц а 38

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| варь ара́ эску выр | яти наль воч ала́ | има ким лей эни | сих ика́ óли жис | прет тать рой рэда | азлé тач кац шта | пал аски ско урт | глу сан дво |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 39

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

Т а б л и ц а 40

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| хай ара́ йсна вей | юни вась чий ака | или мень нап титá | вил дара óла сос | фсик тан шит у́па | азво́ нух дить про | бын авлé тря эрк | пру деч мни |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| чапу зань жах сры | óса ванй мли óся | вял сэви дак сиф | рапй унй шта веп | мич зум бать прух | сет алча гра пру | учи ноц фси руй | Т а б л и ц а 41 сень вимá несь |
| нафь асй óчни кач | яти шай лар имá | инй паль бей рэца | вак вóда унó бах | стор рал жус эли | áдра моп тос пре | пит азнó слы аск | Т а б л и ц а 42 сте нем сми |
| скру пён áду бут | нит вер чой сва | зра сить óди óла | аскú гла óсти áзви | жам нимé шту вир | шом жий люм агдá | нусь бан вать пáса | Т а б л и ц а 43 тан мих бий |
| анс диф вач ипá | спу жай óни алькó | литó чит цей лита | апру эда нак гань | рáла прус коп месь | длю цить тил úсти | выс йза пре кан | Т а б л и ц а 44 чре чам авй |
| дву чах ску тйва | гду грум нуй чицэ | вим бон сём дест | áка нар абú бут | áна óзны прит ниц | пась ляф зем тул | кáня мий имé вдо | Т а б л и ц а 45 вна лих ноф |
| изм яка пáли вом | ахнй тий сий эни | ати мач тып эпри | рес астú арá жин | при вать сак йла | óта быс цаль стам | дер удá зны нал | Т а б л и ц а 46 све вет вми |
| зде спа астó бась | пра пруф дех сум | áпи пле бúни жно | нип вли амé асó | мий цар зре равы | чинá кан прот зот | тось сры апó сйви | Т а б л и ц а 47 сой чать сим |
| ость арá гитó дас | ильнá вай нит áчи | инó лим нась áзма | тинь азнй úпи кань | пры зап лач эши | рóха пак дил сту | рах нэри стра вин | Т а б л и ц а 48 псе тай взи |

Т а б л и ц а 49

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| чись нух ипо нят | слё в́ана щег пря | пок фса аси́ фсе | а́зба брю даф исна | вип гай чес сла | тила́ бат мук вай | акс дин изре́ ильни | э́лу аны́ сой |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|

Т а б л и ц а 50

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

Т а б л и ц а 51

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| сле сва бот у́ра | але́ чет нуй сют | спу ины́ сми вом | вли а́ти пти э́са | кани́ спе но́ка ка́ли | вась фтап пра пре́ | дли ту́ди зно хла | а́ди а́жны силь |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|

Т а б л и ц а 52

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| дут усли́ ижу́ тась | име́ вак дашь а́нду | а́ска ним най о́ти | лий баго́ вечи́ кань | прол зан лах де́бы | асо́ пать вил фся | дис а́ци тре эрт | сли рач кво |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 53

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

Т а б л и ц а 54

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| ваш аст а́ли ник | увó нар най акто́ | агда́ гал кать ко́ма | пиль не́ти э́вли лан | сту вак той ази́ | иса́ рас цам прем | тач ире́ сла я́ли | сро дах вли |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 55

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

Т а б л и ц а 56

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| вац эда о́ха дих | а́фта нач той изнь | аце́ вик кась армо́ | мес изну́ а́жи лам | спо лил пат ути́ | э́ча ран чинь прук | тать бивы́ дле рэни | вна зай сро |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 57

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

Т а б л и ц а 58

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

Т а б л и ц а 59

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| нать не́м гва звы | ста ве́ли здру сют | ся́да бар сум асé | пса лант буй не́ч | про пни ням шта | ино́ ресь цет йча. | чы́са ище́ сай вакй́ | у́нчи бый кить |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|

Т а б л и ц а 60

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

Т а б л и ц а 61

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

Т а б л и ц а 62

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

Т а б л и ц а 63

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

Т а б л и ц а 64

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | | | | Т а б л и ц а 65 |
| ратю йтни аца сим | пор жем даф иза | реси сил пич альна | вен рук шту сить | кра чун нут сяни | бот ску фсу вой | дат вачи аре бра | быр анци сым |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 66 |
| вач аспо ута неп | ера нан ном азду | эска сик ках яни | мар тиля аво кий | шты рель бет али | ида жий цал преш | мос опа слу ильс | дву сеш кни |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 67 |
| ний улат иво иви | фси тый лер сыф | ови мна тинь чеза | скра лепа бучи дись | наль кет иба пор | ван пич када зать | вай имб цапа чос | нер нуй кеть |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 68 |
| дас аски диза роп | лара лись ций абре | ивле вык нил уви | чач эна ачи тих | прал нон тат ато | име жай вань фсе | цес капа дме орш | гла шим здо |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 69 |
| цем гит лим чат | авы рава асе зан | исте гри жит сель | шта пий нек песь | ольня гра ман деси | шты нах рбли ский | дый цава пря цуй | аме чти ном |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 70 |
| пань афы эси нус | яла гар сал озна | асну дек дач вора | ноть наре адви нин | прим ват лип ама | ица мий тичь сты | тый ика зно усть | рва чель vlo |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 71 |
| ный ало ате мига | хнт вать сен нева | цами наза вба ане | гра аки цве льда | дви спи сра тошь | ляй прой ака руть | тожи нер ослы ниш | цат чип пась |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 72 |
| паль ампи ота нел | эка рась чить ачна | усте мек рий това | вин нити ади гим | зва заф фай али | ила жунь нат спу | хас ида стро экс | сте пих пра |

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| | | | | | | | Т а б л и ц а 73 |
| авé áта сирь салú | ющи чуй рва нак | зну шеть анчó кни | тись чирá лот мна | зго веч идáм цáти | ско пых канí взя | врё спо óня изы | ску тый ким |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 74 |
| каш апру эра вый | ята вах дер атлэ | óста воф наль éси | мал рапá адá тей | приш цат лем инí | или чес тик вла | коть ула ски арк | сва мон фче |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 75 |
| акú гри леть сыза | приф сéпи итó стру | зам дна нап нуй | кла óла хать пий | гит бун зно теф | яри рал éша áца | саль сой вме нибá | пань вусь кай |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 76 |
| мей апрé эви чих | éта чий быф азри | ульна нек ващ типа | веть лидá áка нись | фсё дин нал азá | нать дунь рат тря | сос óри прон ирт | сти фам вбо |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 77 |
| цилэ бла тац пом | сле йла йти динь | вып це брой тре | мар яка фим прам | пит вул áзми тох | канú нах áних сре | поть нот ави вре | тух гда сий |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 78 |
| нищ азмó ута гай | япа лир рол апкí | этва саф тин рака | чат тíма áва цак | прит даль рех сту | ина сить лац ознь | зий ивó сло анó | псе бем пра |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 79 |
| роть сля арé ашí | вре цат вем анс | вúна нат пос льди | пут кни кат зуп | тал йжа прим вацí | дéса лйва бех цасí | вды лагá аля чать | ной пусь лик |
| | | | | | | | Т а б л и ц а 80 |
| вамь атнó эди хай | нэра нах вын áпха | искá дем лись нирá | чиф мéти ивí беть | прос тол цень акá | áла жик дап спа | нуй óза для узм | дву тарь вдо |

Т а б л и ц а 81

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| выт нон авá жим | лясь тах ичей ста | вря бол грыл ивá | ýста зди дна рáта | лит нек бри итí | рени рофь укá муй | аткá звучу сум цах | непа сви хить |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|

Т а б л и ц а 82

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| аст бий эпа вон | яла áсли тык нит | нать жул апкó не́ра | ший дали́ áма ивлэ | при пель рег ита́ | óти варь сип штак | цаф акá зну мом | сле вер кри |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 83

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| áсви камé бли тай | мас кать ней бут | падú пры нек гар | апщэ эку рят áжи | ика́ дил зрю чес | цил прой áла выла́ | кро фйх стай вим | вет пум сец |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 84

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| инс чат эпи дик | чыра акту́ тить дот | мес ный аври́ ли́ла | гий нида́ ána óзна | пра чел тап акá | ивí пась ком фси | тох ува стры цинь | сро заф жде |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 85

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

Т а б л и ц а 86

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| окт дель эна рел | эпа арма́ ман вок | сис шай анкó ре́та | лет яра ати́ устí | стых кать кафь авá | йли нир сап жде | даф ила́ пре вым | вна цай кле |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 87

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| мет лечи зай ним | дли четь вре чал | óти рвэ́ прум сым | вый óза лаф сит | речи жой прит анó | панá ува áра нак | лян рэди син нест | них рет нась |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 88

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| улк ней óни мен | тира́ áнда чип вем | рол гань áва юпа́ | дак ла́на адлу́ эста | про сот зач али́ | ика́ дись хат спо | тоть йта тре бий | вра виф всло |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 89

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

Т а б л и ц а 90

| | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| энк лам ули́ ниль | я́па а́льна син бет | нут леть ирка́ рати́ | ной мо́ка а́жи агду́ | пря чак вах аки́ | я́ма каф пий шту | пас ода слы тал | фта реф вспо |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 91

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|
| паву́ азм гля сер | цал бетъ чий ота́ | воть зар таси́ чет | пус вам е́га кирт | взу пох е́ди навы́ | чам вай сек ижы́ | о́ди нар шим пану́ | у́ни кась лем |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|

Т а б л и ц а 92

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ашть шит эчи нан | э́ни ажну́ кап жуй | ций зак адва́ тили́ | дить то́та аде́ о́тви | фся вил рань йвы́ | име́ пань жат пру | дась ула́ длю́ цем | вре ваф фсре |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 93

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| лим вага́ сым ноц | дяй вен вле а́ну | павá зол ли́ти наф | аси́ скре ква сках | дум пси жий е́ди | миш пых лан ко́чи | вер тан уго́ пий | зля жум кей |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 94

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| ирш мит эли сить | ниво́ а́вна нер тыль | чек нат аско́ давэ́ | кам не́ча ако́ ульни́ | прец пал риль аса́ | йфы́ цар пе́н ста | тих о́та зны рат | кро маф зву |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 95

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| рэли о́са кел мно | прох сот вай сой | апа́ кий рась лам | тор эпи о́гна дит | дига́ лан пра сим | паня́ вано́ фла ащи́ | вась аты́ няр лать | звн тым рел |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 96

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| тай нал ува́ мей | я́да авле́ вип сый | лим чить аспо́ эра́ | нонь лака́ ака́ э́рша | пры пин ниш аги́ | и́за тись кащ спы | таф йди стра рит | дву той кли |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 97

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

Т а б л и ц а 98

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

Т а б л и ц а 99

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

Т а б л и ц а 100

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

Т а б л и ц а 101

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

Т а б л и ц а 102

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

Т а б л и ц а 103

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

Т а б л и ц а 104

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

Т а б л и ц а 105

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|
| о́ва | а́се | рех | пус | варт | нот | каст | я́би |
| о́би | и́жб | идна́ | нух | цет | чир | нут | нум |
| ди́й | ко́чи | мек | ба́на | жок | лим | сре | нись |
| аде́ | зот | дву | ца́т | чидя́ | сар | йку | |

Т а б л и ц а 106

| | | | | | | | |
|-----|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
| онт | я́ли | пей | дап | при́й | а́ма | кан | сви |
| фым | а́при | тар | тинí | ты́т | нак | уре́ | лаф |
| эси | ра́ть | асму́ | аве́ | вап | бай | зно | чте |
| пал | нель | е́ца | йтка | ивб́ | шты | мот | |

Т а б л и ц а 107

| | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| арбе́ | дле́ | чис | паве́ | хва | жон | тил | й́зну |
| пор | шля | ско́й | о́нка | ама́ | се́т | мек | лий |
| ре́ци | ват | аде́ | ден | сим | сты | тор | апо́ |
| уза́ | рен | ане́ | фин | ата́ | жна | авли́ | |

Т а б л и ц а 108

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|
| урт | па́ли | чань | дит | спо | й́ти | нась | пси |
| чинь | а́зди | зай | цига́ | тоть | каф | ара́ | лах |
| ирб́ | так | азмо́ | аги́ | ван | вий | стру | взо |
| рафь | нол | нида́ | о́ска | апи́ | фсе | мем | |

Т а б л и ц а 109

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|
| ква | а́па | рачо́ | тре | рех | лий | ка́та | а́ра |
| ско | ба́на | спи | нец | мел | тесь | бру | ла́ть |
| пры | пы́й | дру | й́жды | шик | ильс | де́ча | вби |
| ване́ | ко́ми | жей | а́зи | тун | ней | узя́ | |

Т а б л и ц а 110

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| эрк | я́ни | шань | тий | преш | э́ны | кар | дви |
| сим | а́лну | выл | дата́ | ца́т | нах | й́са | лач |
| о́ли | дек | авли́ | иле́ | ва́ть | рей | спо | мно |
| паф | вон | е́ну | утна́ | а́жи | сты | маль | |

Т а б л и ц а 111

| | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|
| равá | у́ка | цен | бли | рой | ивлю́ | пас | лан |
| кни | преф | лють | гра | бап | вом | дын | та́ть |
| вны | я́та | ака́ | ску | ре́ви | лин | ца́с | кить |
| чи́га | тох | жин | ном | ара́ | лах | авни́ | |

Т а б л и ц а 112

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| азнь | ю́та | соч | вий | сты | инé | ла́ть | сле |
| жунь | азну́ | тол | дали́ | мек | нас | о́на | пась |
| уни́ | зах | а́сли | ары́ | ваф | чим | тря | фру |
| тин | шинь | ди́ра | э́бри | иха́ | пры́т | вей | |

Т а б л и ц а 113

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| ним вань кро они | ліса ску кар лит | рух рата збу гох | рэна ний вит ома | жда уці акра сот | стий эми дил нах | ипэк при выш зонь | ала нась кей |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 114

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| икф пинь эка тик | нопа авды цал вом | амó рен акта яда | мар кана чет исті | пре кинь пась ача | ола нать бей штур | них усі сла кой | сро лиф фца |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 115

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| літя игу неля апи | бли бесть озы нум | куть рата апо чес | сти зар ани нар | тру аша бам ска | аві прись рели тре | аце каші ниф зак | жас бым выт |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 116

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| озм кат эни дий | эша агбо тоф цеть | жань вит асты мета | чик эли ара урны | прач дес вась ата | ида наль вый фси | тих ика дли цим | вна зан фпе |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 117

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| игот тва тац лах | панé мих апы дыли | прем пры коч цай | сро тура рата али | зьяй тре лыф мий | ожи най пам йда | ску тру рэна каль | бли пра сме |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 118

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| усть тыт арó рес | ика атва мах гань | тирь сир адра ира | воф офы сту эльны | прет вей таш рада | нала нин ней яса | лик ава зна мим | вро цать плу |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 119

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| ажи вох члер орка | тру тона хити апи | най тай канó дит | сли зан чет цим | выт али стум цом | кра ний ращу бра | гес све апе гер | бам даф шко |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 120

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| эст хан ива тох | ката авзы вить рит | гит меф ирка нипа | чис дана ора агду | про ной лиц ула | ану тись чак спа | зань ажі стро пий | шту дим кле |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 121

| | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-----|-----|
| доль | фта | шту | ста | штаф | ких | йци | йка |
| пох | вум | ваду́ | озна | чат | рака | чиф | цам |
| чибé | штом | рый | вни | леть | кана | жел | вуй |
| нда́ | бух | бро | ско | чет | льна | áбу | |

Т а б л и ц а 122

| | | | | | | | |
|-----|------|-------|-------|------|-----|------|------|
| ась | япа | сик | ший | преф | ивá | моф | вре |
| дер | агрí | лет | латá | жум | лих | уда́ | мань |
| эка | жей | о́жны | áца | ниц | рет | спа | вжи |
| вет | воть | эра | аска́ | итí | при | вын | |

Т а б л и ц а 123

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

Т а б л и ц а 124

| | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-----|------|------|------|
| инт | не́ка | вет | тох | про | йда | лин | ачí |
| кой | áвны | дис | патá | вин | нимь | о́на | тись |
| эла | соть | адго́ | кро | ват | дум | тре | впри |
| зак | ций | быра́ | увли́ | амé | фсю | чень | |

Т а б л и ц а 125

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

Т а б л и ц а 126

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| орт | э́да | чут | бик | прик | ино́ | лих | дво |
| сас | аспо́ | сиф | рата́ | зий | лин | ипá | цак |
| у́ка | мар | азло́ | ачá | нирь | бень | слу | кре |
| реть | пит | яла | э́зны | áва | ста | фай | |

Т а б л и ц а 127

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|-----|------|-------|-----|
| рал | жен | нат | пон | упá | шим | пасу́ | каф |
| лях | йта | сет | дек | лиф | ватó | дас | сит |
| зай | ждо | пре́ | барé | зар | вить | вны | йсы |
| о́нци | áльны | атпé | рый | вом | ичу́ | шжом | |

Т а б л и ц а 128

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| уск | э́си | ним | вып | прат | йка | тось | вих |
| лат | аски́ | дей | ралí | хас | дик | о́та | жде |
| э́би | чий | амби́ | гло | зань | вать | для | арó |
| мен | пат | данá | истé | áга | спы | наф | |

Т а б л и ц а 129

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| ўлси тат аст сви | варé цве чак ивна | цань фка них áси | раф чуй эним дам | éку той син она | кава лац воч дум | эса гля бóка шем | поть ско тан |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 130

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| эзм рат ўна маф | яка аскó сир тай | дань вой амкú пáжи | веть нанí áну осты | при нек лис áты | ивá тифь фым штах | цан ипé зну мот | гро рех зва |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 131

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| саль ний гру сах | адя́ зан дво вну | тер сум сак лет | ства йсна нем аздé | шит жер сра равé | ник пáти коч аца́ | нум кан тви áдла | áсты гук нур |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 132

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| анс жун эмы вит | шитá áдны меф най | кат чих ачнó дана | нол лáли авá ўльни | пру чак тич инí | игí зать пинь фся | дись óра стры цим | сти той спе |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 133

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| цаф нек гре вду | вали́ нот жех гна | рэни сло áста сем | нац улна́ вай сап | палé адá вля пат | анéх зак яфи бла | пря хис здо мих | тар вен изу́ |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 134

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| ильс вит улé пай | яса азв́ы рас рес | дер тат апру́ япа́ | дат в́ыси ачé эрсá | фта них вань акó | ивó нать лин стак | кай óша ска тик | сво лам клу |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 135

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| сма ства вáли сýна | быс ўли ачу́ амя́ | вил вре саба́ сли | káна лать мин пых | ира́ пря нуй дын | фсю рел куть гут | тря зот нес апýл | дэзм ний ран |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 136

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| олк зань эви пам | éха иска́ вел дит | тоть тал апрí юры | дак банé асó áрна | прол нит вай авé | ичи нах лий тра | каф умé спу тинь | трé пать сви |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 137

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

Т а б л и ц а 138

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

Т а б л и ц а 139

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

Т а б л и ц а 140

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

Т а б л и ц а 141

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

Т а б л и ц а 142

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

Т а б л и ц а 143

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

Т а б л и ц а 144

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

Т а б л и ц а 145

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

Т а б л и ц а 146

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

Т а б л и ц а 147

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

Т а б л и ц а 148

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

Т а б л и ц а 149

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

Т а б л и ц а 150

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

Т а б л и ц а 151

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

Т а б л и ц а 152

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

Т а б л и ц а 153

| | | | | | | | |
|-----|------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| щай | сяти | рапа́ | а́ты | дра | глай | мень | вац |
| сва | мар | пло | нер | сий | а́ва | ант | гло |
| ник | выть | лач | пйда́ | тиру́ | о́зи | све | вок |
| люй | а́жи | быф | лат | ном | кйми | скал | |

Т а б л и ц а 154

| | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| ист | я́ты | пет | вей | пре | ива́ | зак | кра |
| ком | а́вны | воф | ра́ла | неть | тич | о́ка | рех |
| эпа | чнй | атве́ | ада́ | лир | бын | зно | скро |
| мас | чет | ната́ | узна́ | а́ни | шту | мом | |

Т а б л и ц а 155

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

Т а б л и ц а 156

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

Т а б л и ц а 157

| | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-----|-------|-------|-----|
| штай | вдру | спо | э́ны | хеф | раку́ | тил | ваф |
| ве́т | кий | на́ми | о́ту | сту | сак | беч | кут |
| адо́ | знах | ног | коф | цон | сот | ля́ба | пий |
| дил | рыс | сте | нар | рац | дли | ца́ми | |

Т а б л и ц а 158

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| укф | я́си | тач | вок | скам | йти | кан | гла |
| лет | аске́ | мах | па́рб | дей | наль | о́ни | лать |
| эда́ | рес | ажда́ | а́са | вань | вый | сло | сне |
| цаф | шат | э́ла | исты́ | али́ | при | гам | |

Т а б л и ц а 159

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

Т а б л и ц а 160

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

Т а б л и ц а 161

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

Т а б л и ц а 162

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|
| анк | я́та | тик | ном | премь | идá | шим | сте |
| рен | ачны́ | чал | рапá | воф | бет | óва | жуй |
| эна́ | пих | агру́ | á | кий | сить | шты | гди |
| мот | цар | ника́ | у́фта | йла | шта | маш | |

Т а б л и ц а 163

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|------|-------|-------|-------|
| мес | тын | сла | ный | зно | прик | бат | нит |
| сир | ватá | пох | кох | пáда | мах | чира́ | аврэ́ |
| ниль | си́на | жиц | ней | слы | равя́ | сва | дых |
| ува́ | нять | óми | áра | гра | апé | у́па | |

Т а б л и ц а 164

| | | | | | | | |
|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|
| лат | éпа | нат | чить | смо | изá | аскó | фся |
| дис | пей | деф | талі́ | месь | илт | óни | акны́ |
| ука́ | вык | чем | áти | цих | вин | дли | прош |
| эпра | вай | дáла | ком | арá | шты | тор | |

Т а б л и ц а 165

| | | | | | | | |
|-----|-------|-----|-------|-------|------|-------|-----|
| ран | дали́ | зма | прай | ипé | дим | вок | фту |
| дак | óли | тыр | амé | пали́ | мий | óска | жат |
| зах | лац | рий | кат | вём | éты | дой | зон |
| рок | таф | нат | на́ва | боч | иву́ | наса́ | |

Т а б л и ц а 166

| | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|-----|-----|
| авлі́ | я́да | лаш | воц | пря | йпа | бам | вда |
| цать | áпщи | вен | нитá | сис | тый | зна | сай |
| эли́ | нек | ипрэ́ | авá | мит | мар | унá | сви |
| бых | мах | éра | ость | ати́ | стос | реф | |

Т а б л и ц а 167

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|-----|------|-------|-----|
| свал | кат | аск | дум | пет | чим | éга | éля |
| сох | тинь | чап | ану́ | жан | áди | пыт | дей |
| сло | се́н | чой | ра́та | óни | цеть | вны | вап |
| ляпу | слу | стве | бик | бор | ках | зу́ви | |

Т а б л и ц а 168

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|
| рий | кани́ | тан | нот | пру | инá | азмы́ | пси |
| пам | гит | чать | лі́ти | чик | узм | йда | азле́ |
| эва́ | пиф | гай | йта | хас | месь | стро | пла |
| óзна | рам | то́ла | рох | азá | ско | вимь | |

Т а б л и ц а 169

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

Т а б л и ц а 170

| | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|------|-----|
| атны́ | яни | пат | ворь | прё | áди | жим | дви |
| ват | азвú | дек | дáла | сир | лей | ика́ | рий |
| о́ли | вых | устí | áти | тем | мас | ско | мне |
| мон | натъ | тира́ | эск | аца́ | штонь | реф | |

Т а б л и ц а 171

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

Т а б л и ц а 172

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

Т а б л и ц а 173

| | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|------|-------|-----|
| чат | пых | трё | áлки | фта | буй | урé | рах |
| э́на | йти | канé | штам | зйй | высь | тро | нир |
| зай | ска | мем | о́ни | прак | лить | рапу́ | жак |
| плю | о́бра | э́га | каш | вах | пабé | астъ | |

Т а б л и ц а 174

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

Т а б л и ц а 175

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|-------|-------|-----|------|------|
| клах | у́ла | няй | мек | мя́па | чут | спо | тась |
| ары́ | инде́ | быщ | рум | вий | шна | дру | ичí |
| у́ви | сти | сне | нак | аво́ | нол | панá | сич |
| абна́ | ца́да | тиль | о́зит | фси | пат | лаф | |

Т а б л и ц а 176

| | | | | | | | |
|------|-------|-------|------|------|-----|------|-----|
| áрма | то́ля | лим | мен | пре | йза | бать | вно |
| дам | ахни́ | чись | прощ | вич | цет | ивá | хак |
| э́ка | деф | узны́ | ади́ | бий | рал | э́па | вме |
| вых | ний | э́на | ость | ати́ | для | тат | |

Т а б л и ц а 177

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|------|------|-----|
| а́ми | па́си | реп | ити́ | рон | стом | руй | ком |
| за́ка | бом | зул | беф | гаш | э́на | бат | йбу |
| паду́ | сла | аку́ | трам | сал | льви | фай | дат |
| шини | мэй | уни́ | неть | ивна́ | спо | ничи | |

Т а б л и ц а 178

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| нем | лива́ | э́ска | тюм | прец | ица́ | нас | вра |
| авре́ | ты́й | тал | яка | нит | быр | йла | веф |
| бра | сик | гай | апа́ | мон | тим | зну | взе |
| вох | азни́ | ре́на | роть | а́ма | шти | ушьт | |

Т а б л и ц а 179

| | | | | | | | |
|-------|-----|------|-------|-------|------|-------|-----|
| жнм | слу | выл | вы́ба | тади́ | сло | сар | дин |
| рус | пой | тан | сец | асле́ | чит | асер | гек |
| кятн | йда | игу́ | дат | у́за | про | тих | лем |
| разу́ | лах | ный | ире́ | ван | у́ка | па́ва | |

Т а б л и ц а 180

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|
| вах | то́ци | ино́ | зань | пра | ивле́ | лам | фто |
| аме́ | най | тил | ны́ги | дит | рась | а́гды | дак |
| анце́ | лит | кай | о́ча | пать | вим | стры | кви |
| ним | ачи́ | нужи́ | лаф | у́пи | фсю | э́нк | |

Т а б л и ц а 181

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-----|
| атны́ | сим | раль | ису́ | цем | прят | со́па | тан |
| сой | дал | дох | ива́ | нач | щец | кна | тум |
| соть | кру | зде | бан | и́зны | цей | ме́чи | фах |
| вак | рапа́ | лям | ажу́ | сет | џак | по́ва | |

Т а б л и ц а 182

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| наф | не́ва | о́жиа | вем | примь | уле́ | дак | вре |
| авы́ | кар | пат | де́ша | зам | тай | э́жу | ниль |
| анды́ | тит | лах | неа́ | ран | воть | ска | фти |
| лий | азну́ | я́ми | пак | иша́ | сты | асть | |

Т а б л и ц а 183

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| вок | рака́ | пли | ник | у́ви | ость | гом | ка́цу |
| лака́ | сим | ждас | су́ди | дем | неть | бен | а́чи |
| вын | ста | аси́ | лых | фит | чат | ися́ | баф |
| панá | ашть | при́й | азá | ире́ | рем | лат | |

Т а б л и ц а 184

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|
| тий | со́па | о́вна | вак | прып | э́ни | чит | кро |
| акó | зай | хал | ра́та | каф | мет | астй́ | вем |
| амсы́ | бын | дим | или́ | вись | лаш | тря | вли |
| нех | аче́ | ю́да | тоть | у́на | спа | ист | |

Т а б л и ц а 185

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|
| сни ра́па сте зан | я́ча хи́та вет пла | ва́ры ча́т падо́ вих | бу́м ши́т у́лк пу́л | и́ци за́м у́жи е́ми | о́нт бе́н ска гой | псе и́на ва́ль стры | мень спе кай |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 186

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| бе́ва ник ипа́ вом | э́да е́ра но́м на́л | орх ча́т я́ли асты́ | пи́х а́фта а́ба ти́н | пре мо́ть ца́й аки́ | успá рей кащ штафь | маф ита́ слы лар | дво сит шка |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 187

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| гати́ ичу́ ито́ ку́ви | ня́т лох за́н пря́ | ца́на пам исо́ ти́н | не́ц шты́ кры э́на | фли во́ц о́бна рус | у́ни рани́ сми лю́х | дра бай при́й да́ви | жво кан сы́м |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 188

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| аро́ коп э́льна вы́т | э́ди а́га цит вась | на́ц тить ижа́ це́ра | за́м нила́ па́ф и́ни | фсек дий о́та усть | аски́ мем той про | чил арвы́ длю вих | гла дек вго |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 189

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| них пру́м стра тря́ | панé кан наф цо́на | вла кро сан гра | при э́са э́щи сты́ | гну мен влю дах | и́да уле́ мей вжи | для ахе́ када́ да́би | а́за тку рал |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 190

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
| а́бы раф исна́ сий | жи́на ану́ вой тор | дал вет и́ты я́са | не́м вани́ лик уна́ | сту ках о́ми э́зм | а́нка ца́л ла́ть прых | рет акры́ зны́ памь | гла ман вде |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 191

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

Т а б л и ц а 192

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

Т а б л и ц а 193

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

Т а б л и ц а 194

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| тей апрó э́ла нар | я́ка лей таф авли́ | ульши́ дан чет де́ли | нил э́ра аво́ кох | прет цак мом а́ма | ипа́ вым рес шту | сить о́ти кна изм | спу вап кни |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|

Т а б л и ц а 195

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

Т а б л и ц а 196

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

Т а б л и ц а 197

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

Т а б л и ц а 198

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

Т а б л и ц а 199

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| дих деси орши сык | чал дей вум ча́ти | ски имé нам ля́на | про меть што ват | сво пси тре́ пуц | пон зу́та гань а́ги | сти абле́ рата́ спу | зно о́вы кен |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|

Т а б л и ц а 200

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

Таблица 201

| | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| твѣ | тий | вря | о́зи | а́пы | па́а | абры́ | о́ла |
| паи́и | дел | зах | тивы́ | ца́ши | мерь | а́дра | спо |
| кет | ивы́ | нтáть | пен | вать | лам | кра | там |
| снѣ | наль | зну | цнк | люн | дра | нон | |

Таблица 202

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АРТИКУЛЯЦИОННЫЕ ТАБЛИЦЫ СЛОВ

Вариант 1

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

Список слов, включенных в вариант 1

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

Два примера прочтения слов варианта 1

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

Вариант 2

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

Список слов, включенных в вариант 2

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

Два примера прочтения слов варианта 2

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

Вариант 3

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

Список слов, включенных в вариант 3

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

Два примера прочтения слов варианта 3

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

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

Список слов, включенных в вариант 4

| | | | | |
|-----|------|------|------|------|
| 1. | рок | ров | рот | ром |
| 2. | мот | моль | мор | мощь |
| 3. | шик | шип | шип | ширь |
| 4. | пан | пар | паз | паж |
| 5. | план | плах | плац | плач |
| 6. | бор | вор | сор | хор |
| 7. | кон | сон | тон | фон |
| 8. | бал | вал | зал | мал |
| 9. | густ | дуст | куст | пует |
| 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 | ваш |
| 2. | ночь | новь | нос | ноль |
| 3. | раж | рак | раб | рань |
| 4. | сак | сам | сад | сап |
| 5. | брак | брань | брасс | брат |
| 6. | бок | сок | ток | шок |
| 7 | месть | лесть | тесть | весть |
| 8. | пан | дан | сан | хан |
| 9. | туп | луп | суп | пуп |
| 10. | млад | плат | слад | блат |

Два примера прочтения слов варианта 5

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

Вариант 6

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

Список слов, включенных в вариант 6

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

Два примера прочтения слов варианта 6

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

Вариант 7

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

Список слов, включенных в вариант 7

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

Два примера прочтения слов варианта 7

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

Вариант 8

| | | | |
|----|------|-----|------|
| 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 | щак |
| 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.

Вариант 9

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

Список слов, включенных в вариант 9

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

Два примера прочтения слов варианта 9

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

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

Список слов, включенных в вариант 10

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

Два примера прочтения слов варианта 10

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

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

Список слов, включенных в вариант 11

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

Два примера прочтения слов варианта 11

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

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

Список слов, включенных в вариант 12

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

Два примера прочтения слов варианта 12

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

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

Список слов, включенных в вариант 13

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

Два примера прочтения слов варианта 13

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

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

Список слов, включенных в вариант 14

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

Два примера прочтения слов варианта 14

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

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

Список слов, включенных в вариант 15

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

Два примера прочтения слов варианта 15

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

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

Список слов, включенных в вариант 16

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

Два примера прочтения слов варианта 16

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

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

Список слов, включенных в вариант 17

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

Два примера прочтения слов варианта 17

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

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

Список слов, включенных в вариант 18

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

Два примера прочтения слов варианта 18

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

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

Список слов, включенных в вариант 19

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

Два примера прочтения слов варианта 19

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

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

Список слов, включенных в вариант 20

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

Два примера прочтения слов варианта 20

1. чек, шар, сыч, сдул, стан, дуй, чушь, фук, тёк, толк.
 2. чех, шаль, сыпь, сдуй, 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}) | σ_D % (σ_W) |
|-------------------|--------------|--------------------|--|--|----------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | |
| | | D_i (W_i), % | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Расчет:

Выводы:

Подписи лиц, проводивших измерение

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ СЛУШАЮЩИХ (АУДИТОРОВ)

Таблица 1

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

Таблица 2

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

Таблица 3

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

Таблица 4

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

Таблица 5

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

Таблица 6

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

Таблица 7

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

Таблица 8

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

Таблица 9

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| ба... | че... | бу... | жа... | до... |
| во... | ша... | ма... | ла... | ду... |
| гро... | сы... | гра... | му... | кра... |
| бо... | сду... | да... | спа... | ко... |
| көр... | 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 | ...ять | ...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... | мо... | вста... | го... |
| ло... | зна... | ми... | по... | да... |
| се... | што... | се... | тра... | пу... |
| ти... | чу... | со... | со... | ро... |
| бро... | кра... | сло... | то... | кро... |
| ...ыл | ...ак | ...ок | ...ум | ...оль |
| ...ак | ...ень | ...ей | ...ех | ...ить |
| ...оль | ...ель | ...акт | ...ас | ...ест |
| ...иф | ...аз | ...ом | ...ать | ...ат |
| ...раб | ...ечь | ...рут | ...ам | ...нёт |

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 |

Т а б л и ц а 17

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

Т а б л и ц а 18

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

Т а б л и ц а 19

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

Т а б л и ц а 20

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

Таблица 21

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

Таблица 22

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| го... | мо... | ду... | ме... | за... |
| да... | ми... | ло... | ма... | ку... |
| пу... | се... | се... | су... | 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... | 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 27

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

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 | ...олж |

Т а б л и ц а 29

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

Т а б л и ц а 30

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

Т а б л и ц а 31

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

Т а б л и ц а 32

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

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... | 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 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... |
| ьра... | 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 |
| ...од | ...ам | ...ай | ...ечь | ...ам |

Таблица 40

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

Т а б л и ц а 41

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

Т а б л и ц а 42

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

Т а б л и ц а 43

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

Т а б л и ц а 44

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

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... | 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 | ...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 | ...оляг |

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 | ...оқ | ...ыл | ...ой | ...ад |
| ...ить | ...ей | ...ак | ...ак | ...ар |
| ...ест | ...акт | ...оль | ...нк | ...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 | ваш |
| вол | май | душ | моль | ноль |
| гром | грамм | краб | шик | рак |
| бор | дар | ком | пар | сам |
| корм | март | торф | плач | брань |
| бот | рот | мол | хор | ток |
| морс | пуд | муж | фон | месть |
| срам | брак | флюс | мал | хан |
| бук | вид | путь | пуст | туп |
| бант | мост | цен | сруб | млад |

Таблица 2

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

Таблица 3

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

Таблица 4

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

Таблица 5

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

Т а б л и ц а 6

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

Т а б л и ц а 7

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

Т а б л и ц а 8

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

Т а б л и ц а 9

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

Таблица 10

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

Таблица 11

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

Таблица 12

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

Таблица 13

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

Т а б л и ц а 14

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

Т а б л и ц а 15

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

Т а б л и ц а 16

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

Т а б л и ц а 17

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

Т а б л и ц а 18

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

Т а б л и ц а 19

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

Т а б л и ц а 20

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

Т а б л и ц а 21

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

Т а б л и ц а 22

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

Т а б л и ц а 23

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

Т а б л и ц а 24

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

Т а б л и ц а 25

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

Т а б л и ц а 26

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

Т а б л и ц а 27

| | | | | |
|------|------|------|------|--------|
| там | груш | лень | сноб | вставь |
| нар | ведь | стан | знай | пор |
| быт | вам | рак | штос | трав |
| вошь | чан | 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 |

Т а б л и ц а 28

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

Т а б л и ц а 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 | тесть |
| срам | враг | плюс | вал | дан |
| лук | кит | путь | куст | суп |
| кант | пост | вен | круч | плат |

Т а б л и ц а 30

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

Т а б л и ц а 31

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

Т а б л и ц а 32

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

Т а б л и ц а 33

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

Т а б л и ц а 34

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

Т а б л и ц а 35

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

Т а б л и ц а 36

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

Т а б л и ц а 37

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

Т а б л и ц а 38

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

Т а б л и ц а 39

| | | | | |
|------|------|------|------|--------|
| таз | груз | лес | снос | встать |
| нар | вещь | стаж | знак | пор |
| быль | вас | раз | штор | трал |
| вошь | час | грош | чур | сов |
| дым | каш | гад | кран | тот |
| 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 |

Т а б л и ц а 40

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

Т а б л и ц а 41

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

Таблица 42

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

Таблица 43

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

Таблица 44

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

Таблица 45

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

Т а б л и ц а 46

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

Т а б л и ц а 47

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

Т а б л и ц а 48

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|
| бал | бок | тут | жал | чей |
| гуж | дал | грач | ларь | шах |
| бран | кок | пат | муть | сыпь |
| вшить | 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 | пьём | пьёшь | час | тек |
| месть | лис | трёт | пьют | долг |

Т а б л и ц а 49

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

| | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|
| год | мох | дул | меч | зал |
| дай | мир | лом | мазь | куб |
| путь | семь | сер | суд | лик |
| рожь | сон | тишь | сыпь | лоб |
| крот | слой | брошь | скот | строй |
| ноль | кок | тыл | вой | 1 ад |
| вить | вей | лак | сак | бар |
| шесть | такт | соль | дик | пай |
| мат | ром | тиф | ныл | бил |
| гнёт | трут | трап | гнут | крал |

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 к ГОСТ 16600—72
Рекомендуемое

**ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОТОКОЛА АРТИКУЛЯЦИОННЫХ
ИЗМЕРЕНИЙ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер (Петров)

ПРОТОКОЛ

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

1. Объект измерений

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

2. Цель измерений

Определить разборчивость речи в пассажирских салонах при передаче:

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

3. Условия и методы измерений

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

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

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

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

4. Результаты измерений

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

| Фамилия слушающих | Место приема | Номер таблиц | | | | $D_{\text{ср}}, \%$ | $\sigma_D, \%$ |
|-------------------|--------------|--------------|----|----|----|---------------------|----------------|
| | | 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 $D_{\text{ср}} = 85\%$; $\sigma_D = 4,5\%$; $K = 3 \cdot 4 = 12$

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

Нижняя граница разборчивости равна:

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

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

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) |

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

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

2. При определении дальности связи сначала производят удаление объектов друг от друга до такого расстояния, при котором нарушается разборчивость связанного текста (срыв связи восстанавливают 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 (десятике) 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 одежду 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. Радиотехник подготовил прием.
4. Химик уточнил расчеты.
5. Ракета сбивает цель.
6. Физик проверил ввод.
7. В горах погиб скот.
8. Термометр показывает ноль.
9. Срочно выполняйте снижение.
10. Пилот произвел взлет.

Тест 12

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

Тест 13

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

Тест 14

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

Тест 15

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

Тест 16

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

Тест 17

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

Тест 18

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

Тест 19

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

Тест 20

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

Тест 21

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

Тест 22

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

Тест 23

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

Тест 24

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

Тест 25

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

Тест 26

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

Тест 27

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

Тест 28

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

Тест 29

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

Тест 30

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

Тест 31

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

Тест 32

1. Вертолет изменил курс.
2. В часть приехал журналист.
3. Химик наблюдал за прибором.
4. Позывные вышли в эфир.
5. Радиogramму 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 коток.
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 чижа.
7. Брат изучает физиологию.
8. В тайге много хищников.
9. Пионеры пели песню.
10. Занятия подошли к концу.

Тест 44

1. Фотографии получились плохие.
2. В шкафу висят пиджаки.
3. Метеорологи прогнозируют погоду.
4. Рабочие забывают сваи.
5. Дирижер взмахнул палочкой.
6. Из норы выскочила кунница.
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/X 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