

Второго



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ, БИБЛИОТЕЧНОМУ
И ИЗДАТЕЛЬСКОМУ ДЕЛУ

КОММУНИКАТИВНЫЙ ФОРМАТ
ДЛЯ ОБМЕНА БИБЛИОГРАФИЧЕСКИМИ
ДАННЫМИ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ

ПОИСКОВЫЙ ОБРАЗ ДОКУМЕНТА

ГОСТ 7.52-85

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

ГОСТ
ГОСТ

ГОСТ 7.52-85, Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коммуникативный формат для обмена библиографиче...
System of standards on information, librarianship and publishing. Communication format for bibliographic data exchange on magnetic tape. Search pattern of a

РАЗРАБОТАН

Государственным комитетом СССР по науке и технике

Академией наук СССР

Государственным комитетом СССР по стандартам

Министерством электротехнической промышленности

Министерством авиационной промышленности

Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Г. Г. Белоногов Н. Д. Кравченко, Н. П. Очнева, С. Я. Капачкина,
В. И. Федосимов, В. Н. Белоозеров, С. А. Фуралев, Л. В. Шемберко,
С. А. Горбани, Д. Г. Лагута, Н. В. Поцелуева, Е. Н. Казаков, А. Б. Анто-
польский, В. А. Киптенко, Т. В. Стрельцова, Н. И. Антонова, Ю. В. Сипа-
лин, К. В. Благова

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по науке и технике

Член Комитета Н. Б. Арutyнов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государствен-
ного комитета СССР по стандартам от 28 марта 1985 г., № 931

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов по информации,
библиотечному и издательскому делу

**КОММУНИКАТИВНЫЙ ФОРМАТ ДЛЯ ОБМЕНА
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ НА
МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ**

Поисковый образ документа

System of standards on information, librarianship
and publishing. Communication format for
bibliographic data exchange on magnetic tape.

Search pattern of a document

ОКСТУ 0007

**ГОСТ
7.52—85**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 марта 1985 г. № 931 срок введения установлен

с 01.07.86

Настоящий стандарт устанавливает правила представления поисковых образов документов (ПОД) на магнитной ленте с записями в коммуникативном формате по ГОСТ 7.19—85.

Стандарт распространяется на ПОД, выраженные средствами информационно-поисковых языков (ИПЯ) с лексическими единицами на естественном языке (средствами вербальных ИПЯ). Правила построения ПОД на ИПЯ классификационного типа установлены в ГОСТ 7.19—85.

В настоящем стандарте используются термины по ГОСТ 7.14—84, ГОСТ 7.19—85, ГОСТ 7.25—80, ГОСТ 7.27—80 и ГОСТ 7.39—82, а также приведенные в справочном приложении.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Каждая библиографическая запись в коммуникативном формате должна содержать ПОД, состоящий из лексических единиц одного из следующих типов: дескрипторы, ключевые слова, предметные рубрики. Допускается в пределах одной записи применять ПОД, включающие лексические единицы разных типов.

1.2. Лексические единицы (ЛЕ) в ПОД и их синтаксические конструкции снабжают специальными пометами, характеризующими их семантику и структуру.

1.3. Дескрипторы и предметные рубрики сопровождаются информацией в словаре, используемом при индексировании.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Издательство стандартов, 1985

2. СТРУКТУРА ПОИСКОВОГО ОБРАЗА ДОКУМЕНТА

2.1. ПОД из ключевых слов или дескрипторов имеет структуру:

линейную (простой перечень ЛЕ с соблюдением или без соблюдения алфавитного порядка),

иерархическую (с синтаксическими конструкциями двух или более уровней иерархии).

В ПОД с иерархической структурой отдельные ЛЕ образуют исходный нижний уровень иерархии. Объединение ЛЕ (условно «предложение») образует второй уровень. Объединение предложений (условно «абзац») образует третий уровень. Количество уровней иерархии не ограничено.

Структурированный ПОД состоит из синтаксических конструкций (объединений ЛЕ) одного или разных уровней иерархии, а также наряду с синтаксическими конструкциями может включать отдельные ЛЕ.

Примеры:

1. ПОД состоит из простого перечня ЛЕ: А₁ А₂ А₃ А₄
2. ПОД состоит из предложений: (А₁А₂) (А₃А₄) (А₅А₆)
3. ПОД состоит из абзацев: ((А₁А₂) (А₃А₄)) ((А₅А₆) (А₇А₈))
4. ПОД состоит из предложения и отдельных ЛЕ:
(А₁А₂) А₃А₄А₅
5. ПОД состоит из абзаца и предложения: ((А₁А₂)
(А₃А₄)) (А₅А₆А₇)
6. ПОД состоит из абзаца, предложения и отдельной ЛЕ:
((А₁А₂) (А₃А₄)) (А₅А₆) А₇

2.2. ПОД на языке предметных рубрик всегда имеет иерархическую структуру. Лексическими единицами ПОД на языке предметных рубрик являются предметные заголовки и уточняющие их предметные подзаголовки различного уровня иерархии. Форма представления и взаимное подчинение заданы словарем (справочником) предметных рубрик.

Пример: ПОД состоит из двух предметных рубрик (Р). Первая рубрика включает заголовок (З) и подзаголовок (ПЗ). Вторая рубрика включает заголовок, подзаголовок и подподзаголовок (ППЗ).

Р₁: З₁—ПЗ₁

Р₂: З₂—ПЗ₂— —ППЗ₂

2.3. Данные, относящиеся к одному дескриптору, записывают в одном поле с меткой 638, которое может содержать подполя согласно п. 3.2. Каждое поле с меткой 638 должно содержать один дескриптор и не более одного вхождения каждого из прочих подполей, которые расположены в порядке, указанном в п. 3.2.

2.4. Данные, относящиеся к одному ключевому слову, записывают в одном поле с меткой 658, которое может содержать

подпись согласие п. 3.3. Каждое поле с меткой 640 должно содержать одно ключевое слово и не более одного вхождения каждого из прочих индексов, которые расположены в порядке, указанном в п. 3.3.

2.5. Каждый предметный заголовок, подзаголовок или подподзаголовок предметной рубрики записывают в отдельном поле с меткой 670 согласно п. 3.4. Связь отдельных элементов сложной рубрики выражается иерархическим кодом. Каждое поле с меткой 670 должно содержать одну предметную рубрику и не более одного вхождения каждого из прочих подпунктов, которые располагают в порядке, указанном в п. 3.4.

2.6. Данные о связи ЛЕ, а также информационный вес синтаксических конструкций записывают в полях данных с меткой 420 согласно п. 3.5. Каждой синтаксической конструкции (каждой вершине графа синтаксических связей) соответствует отдельное поле, содержащее два подполя с идентификаторами Е и N, которые расположены в порядке, указанном в п. 3.5.

2.7. В пределах ПОД рекомендуется при каждой ЛЕ приводить одинаковый набор подпунктов.

3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДАННЫХ, ФОРМИРУЮЩИХ ПОД

3.1. Для идентификации элементов данных ПОД в соответствии с ГОСТ 7.19—85 используют метку, порядковый номер элемента данных в подпункте (второй и третий символ части справочника, определяемой при применении), индикатор и идентификатор.

Индикатор для элементов данных ПОД принимает значение # (пробел).

В настоящем разделе элементы данных описываются в следующем порядке:

обозначение элемента данных: метка, индикатор и идентификатор (сто второй символ),

наименование элемента данных,

признак обязательности (О — обязательный, И — необязательный),

значение содержания,

способ записи,

пример записи.

Примеры записи данных в табличной форме, где указано содержание комментария справочника (метка и порядковый номер поля данных) и текста данных (индикатор, идентификатор и содержание элемента данных).

3.2. Спецификация элементов данных поля с меткой 630

Перечень полей с меткой 630 и порядок их следования и единиц указан в табл. I.

Таблица I

Идентификатор	Назначение элемента данных
C	Дескриптор тезауруса
E	Код дескриптора
N	Иерархический код дескриптора
S	Дополнительная информация о дескрипторе
A	Наименование тезауруса
M	Регистрационный номер тезауруса в АСВИЯ

630eC ДЕСКРИПТОР ТЕЗАУРУСА (О — если ПОД получен контролируемым индексированием по тезаурусу)

Лексическая единица (дескриптор), взятая из тезауруса (дескрипторного словаря).

Способ записи. На естественном языке в соответствии со словарем-источником. Каждый дескриптор записывается в поле, включающем также элементы данных 630eA и/или 630eM.

Пример. ПОД состоит из дескрипторов, взятых из тезауруса с регистрационным номером 032.78: микро-ЭВМ, интерфейсы, стандарты, физика высоких энергий.

Компоненты справочника

	Поля данных
630 #1	€ С микро-ЭВМ М 032.78
630 #2	€ С интерфейсы М 032.78
630 #3	€ С стандарты М 032.78
630 #4	€ С физика высоких энергий М 032.78

630eE КОД ДЕСКРИПТОРА (Н)

Код дескриптора в соответствии с используемым словарем ИПЯ. В коммуникативном формате может употребляться только с элементом данных 630eC «Дескриптор тезауруса».

Способ записи. В виде, представленном в словаре. Подполе входит в состав поля, в котором записан дескриптор (элемент данных 630eC).

630eN ИЕРАРХИЧЕСКИЙ КОД ДЕСКРИПТОРА (О — при записи структурированного ПОД)

Код, обозначающий место дескриптора в иерархии ПОД.

Способ записи. В подполе N поля 630 соответствующего дескриптора в структуре К N₁ N₂ . . . N_i . . . N_K, где

К — десятичная цифра, обозначающая число уровней иерархии в синтаксической конструкции,

i = 1, 2, 3, . . . , K — номер уровня иерархии, начиная с верхнего.

N_i — двухзначные коды (из множества 01, 02, . . . , 99, 0A, . . . , ZZ), обозначающие порядковые номера синтаксических конструкций

и-го уровня иерархии, подчиненных одной вышестоящей конструкции (например, порядковый номер ЛЕ в предложении или предложения в абзаце).

Пример. Двухуровневый ПОД состоит из пяти дескрипторов, образующих два предложения:

первое предложение — программное обеспечение, компиляторы программы

второе предложение — грамматический разбор, К-грамматики, применение

Компоненты справочника

630 01

		Поле данных		
	к	C	программное обеспечение	
		N	28181	
		M	032.78	
630 02	к	C	компиляторы программы	
		N	28182	
		M	032.78	
630 03	к	C	грамматический разбор	
		N	28281	
		M	032.78	
630 04	к	C	К-грамматики	
		N	28282	
		M	032.78	
630 05	к	C	применение	
		N	28283	
		M	032.78	

630eS ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДЕСКРИПТОРЕ (Н)

Характеристики дескриптора, представленные в табл. 2.

Способ записи. В виде 6-символьного кода в соответствии с табл. 2 в поле соответствующего дескриптора. При отсутствии информации в позициях кода проставляется к (пробел).

Пример. Дескриптор «приусадебное хозяйство» является наименованием журнала и найден в тезаурусе при ручном индексировании данного журнала.

Коды единиц справочника

630 ят

		Поле данных		
	к	C	приусадебное хозяйство	
		S	1See113	
		M	530.82	

Таблица 2

Наименование характеристики	Номер поля	Код характеристики	Значение характеристики
Символическая характеристика	I	I	Имя собственное (идентификатор)
		T	Термин
		P	Наименование параметра
		V	Значение параметра
		M	Число
		F	Единица измерения

Приложение табл. 2

Напечатанное изображение характеристики	Позиция кодов	Код си- фровки стики	Дополнительные характеристики
Морфологическая характеристика	2	Р А С С В	Фрагмент слова Простое слово Сложное слово Соединительное Лексематура
Роль в ПОД	3	В 1 2 3 4 5 6 7	Объект исследования, избрете- ния Характеристики, свойства, па- раметры объекта Методы и средства исследова- ния, технологическая оснастка Составные части, узлы, детали объекта Область применения объекта Назначение объекта Цель исследования, разработки Результаты исследования, раз- работки
Роль ЛЕ в ком- струкции	4	К Н Р	Основная ЛЕ конструкции (ис- пользуется как ядроное слово пред- метных ука зательей) Второстепенная ЛЕ конструкции (определитель) При данной ЛЕ имеется факто- графическая информация
Информационный путь ЛЕ в доку- менте	5	3 2 1 0	Главный элемент (понятие, тер- мин) Определитель главного элемента Второстепенный элемент Отрицательный путь (в документе отсутствуют соответствующие эле- менты)
Способ получения ЛЕ	6	1 2 3	ЛЕ напечатана индексатором ЛЕ получена при автоматическом индексировании ЛЕ привнесена при избыточном индексировании

**6.3.6. А НАИМЕНОВАНИЕ ТЕЗАУРУСА (О — при записи
ПОД на основе словаря, не зарегистрированного в АСВИЯ)**

Написание словаря-источника на естественном языке.

Способ записи. В соответствии с титульным листом словаря.

**6.3.6.М РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТЕЗАУРУСА В
АСВИЯ (О — при записи ПОД на основе словаря, зарегистриро-
ванного в АСВИЯ).**

Регистрационный номер словаря-источника, присвоенный
Центральным словарем АСВИЯ.

Способ записи. Элемент данных записывается в структуре ИИИГГ

(ИИИ — порядковый номер регистрации, ГГ — две последние цифры года регистрации).

Пример. Индексирование проводилось по тезаурусу, который имеет регистрационный номер 534.82

Компоненты описания
638 #1

Содержание подзаголовка
М 534.82

3.3. Спецификация элементов данных ПОД с меткой 640

Перечень подзаголовков поля с меткой 640 и порядок их следования в записи указаны в табл. 3.

Таблица 3

Идентификатор	Наименование элемента данных
A	Ключевое слово (КС)
N	Иерархический код КС
S	Дополнительная информация о КС
C	Язык КС

640eA КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО (О — если ПОД получен свободным индексированием)

Слово или словосочетание естественного языка, представляющее собой отдельную лексическую единицу ПОД.

Способ записи. На естественном языке в нормализованном виде по ГОСТ 7.25—80 в соответствии с индексируемым документом: в том же алфавите с сохранением пробелов, знаков препинания, цифр и специальных знаков. Примеры приведены в описании элемента данных 638#C.

640eN ИЕРАРХИЧЕСКИЙ КОД КЛЮЧЕВОГО СЛОВА (О — при записи структурированного ПОД)

Код, обозначающий место ключевого слова в иерархии ПОД.

Способ записи и пример аналогичны приведенным в описании элемента данных 638#N.

640eS ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КЛЮЧЕВОМ СЛОВЕ (Н)

Характеристики ключевого слова, представленные в табл. 2.

Способ записи аналогичен приведенному в описании элемента данных 638#S

Пример. ПОД содержит одно предложение и два отдельных ключевых слова:

конференции (информационный вес = 2)	предложение
Париж (имя собственное, информационный вес = 1)	
обработка данных (информационный вес = 1)	

программное обеспечение (информационный вес = 1)

Приложение ПОД представляется в виде однородных синтаксических конструкций (предложений). Первое предложение содержит два ключевых слова, второе и третье предложения содержат по одному ключевому слову.

Компоненты справочника Поля данных

Компоненты справочника		Поля данных
648 #1	# A	конференции
	N	29101
	S	еесе2е
648 #2	# A	Париж
	N	29102
	S	еесе1е
648 #3	# A	обработка данных
	N	29201
	S	еесе2е
648 #4	# A	программное обеспечение
	N	29301
	S	еесе1е

64бс ЯЗЫК КЛЮЧЕВОГО СЛОВА (О — если язык ключевого слова отличен от языка библиографической записи)

Язык, на котором записаны ключевые слова ПОД.

Способ записи и пример приведены в описании элемента данных 101# А «язык основного текста документа» в ГОСТ 7.19—85. Элемент данных записывают в поле соответствующего ключевого слова.

3.4. Спецификация элементов данных поля с меткой 670

Перечень подполей поля с меткой 670 и порядок их следования в записи указаны в табл. 4.

Таблица 4

Идентификатор	Назначение элемента данных
В	Предметная рубрика
Н	Иерархический код предметных рубрик
С	Наименование словаря предметных рубрик
М	Регистрационный номер словаря предметных рубрик

670бс ПРЕДМЕТНАЯ РУБРИКА (О — при индексировании по словарю предметных рубрик)

Заголовок или подзаголовок предметной рубрики.

Примечание. Предметные рубрики могут состоять из заголовка и уточняющих его подзаголовков 1, 2, 3-го и более глубоких уровней иерархии. Каждый уровень иерархии предметной рубрики содержит не более одной ЛЕ. Формат не ограничивает глубину иерархии предметных рубрик.

Способ записи. В соответствии со словарём-источником. Каждая ЛЕ предметных рубрик записывается в отдельном поле.

Пример. ПОД включает одну простую предметную рубрику «Аккумуляторы», являющуюся заголовком и не имеющую подзаголовков:

Компоненты справочника	Поле данных
670 їІ	є В Аккумуляторы

670e ИЕРАРХИЧЕСКИЙ КОД ПРЕДМЕТНОЙ РУБРИКИ (О — при индексировании по словарю предметных рубрик)

Код, обозначающий место лексической единицы в иерархии предметной рубрики.

Способ записи. В виде трехсимвольного кода в подполе поля соответствующей ЛЕ в структуре РУУ

(Р — односимвольный порядковый номер рубрики в ПОД,

УУ — двухсимвольный номер уровня иерархии ЛЕ в предметной рубрике).

При этом нумерация уровней иерархии ведется от уровня заголовка предметной рубрики, которому присваивается номер **00**.

Пример. ПОД включает две предметные рубрики, имеющие подзаголовки:

Торф — Влажность — Измерение

Торф — Брикетирование

Компоненты справочника	Поле данных
670 їІ	є В Торф
	N 100
670 ї2	є В Влажность
	N 101
670 ї3	є В Измерение
	N 102
670 ї4	є В Торф
	N 200
670 ї5	є В Брикетирование
	N 201

670eC НАИМЕНОВАНИЕ СЛОВАРЯ ПРЕДМЕТНЫХ РУБРИК (О — при индексировании по словарю предметных рубрик).

Описание аналогично элементу данных 630eC.

670eM РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР СЛОВАРЯ ПРЕДМЕТНЫХ РУБРИК (О — при наличии регистрационного номера АСВИЯ).

Описание аналогично элементу данных 630eM.

3.5. Спецификация элементов данных поля с меткой 429

Перечень полей поля с меткой, применяемых для представления ПОД, и порядок их следования в записи указаны в табл. 5.

Таблица 5

Идентификатор	Наименование элемента данных
E	Характер отношения между элементами данных
N	Характер отношения между ЛЕ в ПОД

429E ХАРАКТЕР ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ ДАННЫХ (E)

В соответствии с ГОСТ 7.19—85 содержит символ 4 для обозначения связи ЛЕ.

429N ХАРАКТЕР ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЛЕ В ПОД (N)

Дополнительная информация о характере отношения между ключевыми словами и/или дескрипторами ПОД, а также об информационном ядре синтаксической конструкции.

Способ записи. В виде трехсимвольного кода, позиции которого заполняют по табл. 6, сопровождаемого адресами характеризуемых элементов данных, записываемыми вслед за трехсимвольным кодом и отделяемыми от него и друг от друга пробелом. Адресом ЛЕ является метка 630 или 640 с порядковым номером поля данных. Адресом синтаксической конструкции является метка 429 с порядковым номером поля данных. При отсутствии соответствующих данных в позициях трехсимвольного кода проставляется *е* (пробел).

Пример 1. Характеризуются отношения между третьим, четвертым и пятым ключевыми словами ПОД. Отношение является связью компонентов в параметрической конструкции.

Компоненты связочки	Поля данных
429 01	е Е4 N Е5е 630 #3 е 640 #4 е 640 #5

Пример 2. Вторая и третья ЛЕ дескрипторного ПОД являются синонимами.

Компоненты связочки	Поля данных
429 #2	е Е4 N #Се 630 #2 е 640 #3

Пример 3. Синтаксическая конструкция типа образованная первым и вторым предложением, а также включает пятый дескриптор. Конструкция характеризуется как главный элемент ПОД.

Компоненты связочки	Поля данных
429 #1	е Е3 N #4 #5 #1 е 429 #2 е 630 #5

Таблица 6

Характер отношения между ЛЕ

Наименование характеристики	Позиция кода	Код характеристики	Значение характеристики
Синтаксическая связь	1	С	Содержательная неинтерпретированная связь
		Д	Порядковая связь (указывать не обязательно)
		Е	Связь фрагментов лексической единицы
		А	Связь компонентов параметрической конструкции
		Г	Связь типа «объект-характеристика»
Параллгматические отношения	2	С	Синонимия
		В	Связь опорной ЛЕ с вышестоящей по иерархии словаря индексирования
		Н	Связь опорной ЛЕ с нижестоящей по иерархии словаря индексирования
Информационный вес синтаксической конструкции	3	А	Ассоциация
		З	Главный элемент (ключевая конструкция)
		2	Определитель главного элемента
		1	Второстепенный элемент (исключовая конструкция)
		Ф	Отрицательный вес

4. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ В ЗАПИСИ

4.1. При записи ПОД используют наборы символов и методы кодирования по ГОСТ 7.19—85. Не допускается заменять коды знаков одного алфавита кодами сходных по начертанию знаков другого алфавита.

4.2. В тех случаях, когда ПОД содержит дескрипторы или предметные рубрики, взятые из одного и того же словаря, либо ключевые слова, относящиеся к одному и тому же языку, достаточно указывать элементы данных 630eA, 630eM, 670eM и 640eC только при первой лексической единице данного типа в записи.

Пример. ПОД, приведенный в примере к описанию элемента данных 630eC, допускается представлять в следующем виде.

Кодировка справочника	Поля данных
630 01	€ С микро-ЭВМ М И32.78
630 02	€ С интерфейсах
630 03	€ С стандарты
630 04	€ С физики языка и литературы

4.3. В качестве идентификаторов и кодов характеристики лексических единиц, установленных настоящим стандартом, применяют цифры и прописные буквы латинского алфавита.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ К ТЕРМИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В СТАНДАРТЕ

Вербальный ИПЯ — информационно-поисковый язык, для представления лексических единиц которого используются слова или выражения естественного языка.

Иерархический код — элемент данных, выраженный кодом, определяющим вложение лексической единицы или синтаксической конструкции в иерархической структуре ПОД.

Структурированный ПОД — поисковый образ документа, записанный при помощи ИПЯ, использующего объединение лексических единиц в синтаксические конструкции.

Синтаксическая конструкция ПОД — объединение двух или более лексических единиц ПОД, которые при поиске информации должны рассматриваться совместно или в связи друг с другом. Синтаксические конструкции могут включать в себя синтаксические конструкции нижнего уровня и входить в конструкции верхнего уровня.

Отдельные ЛЕ также могут быть рассмотрены как вырожденные синтаксические конструкции.

АСТИ — автоматизированная система научно-технической информации.

ГАСТИ — Государственная автоматизированная система научно-технической информации.

АСВИЯ — Автоматизированная система ведения информационных языков.

Редактор Р. С. Федорова
Технический редактор В. Н. Пругакова
Корректор Е. А. Бочачкова

Сдано в наб. 17.04.85 Подп. и печ. 19.07.85 1,0 усл. л. з. 1,0 усл. кр.-отт. 0,86 уч.-изд. л.
Тираж 30 000 Цена 9 коп.

Оригинал «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Ленин пер., 6. Зак. 525.