

РСТ

**ГОСТ 8.417**

**Межгосударственный стандарт  
ЕДИНИЦЫ ВЕЛИЧИН**

Е. Ю. Корзинин

**ВНИИМ** им Д.И. Менделеева

РСТ

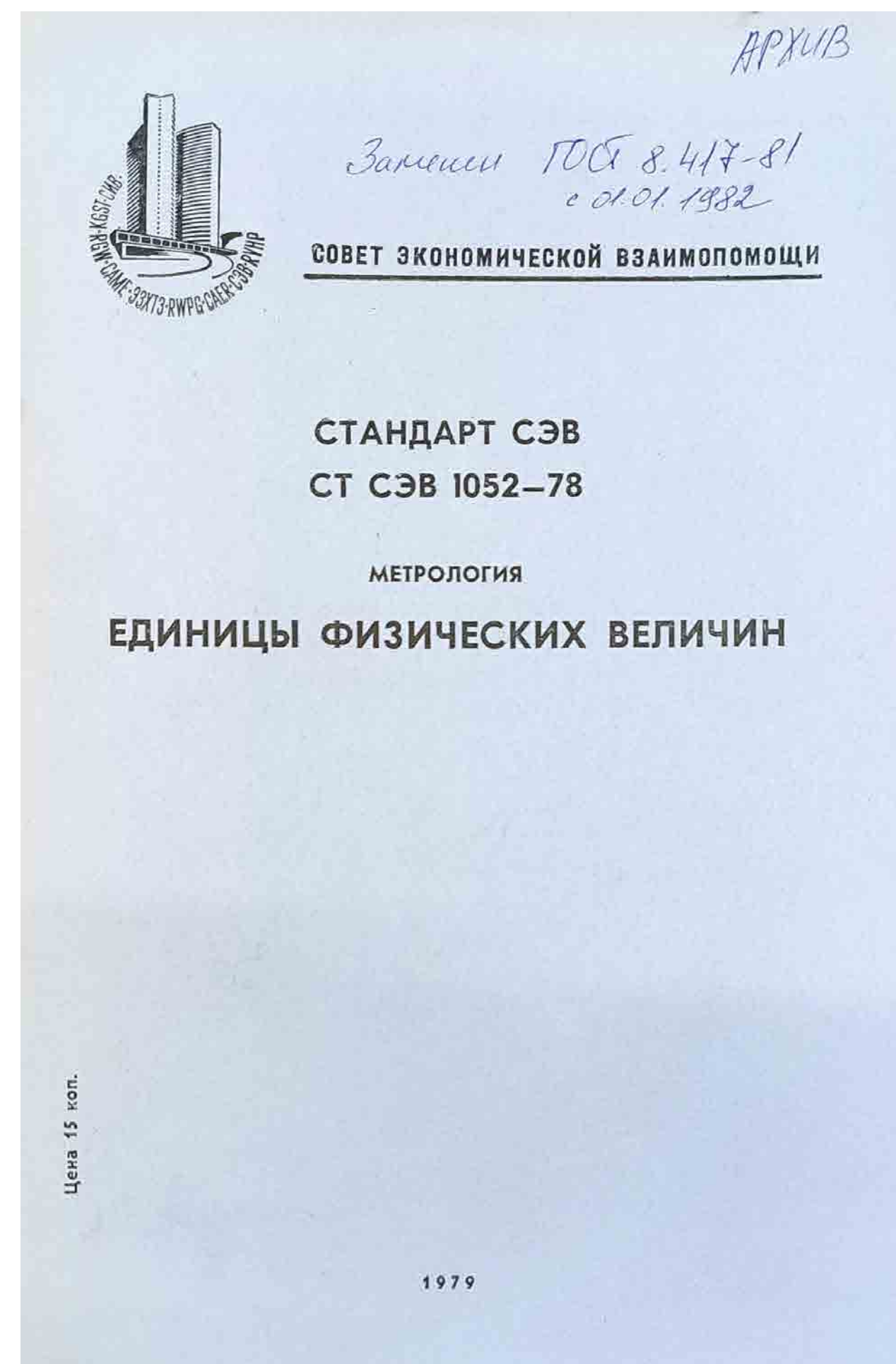
# История ГОСТ

1) Стандарт СЭВ 1052-78  
«Единицы физических величин»

2) ГОСТ 8.417-81

3) ГОСТ 8.417-2002

*Структура ГОСТ 8.417  
существенно не пересматривалась.  
Проводилась только актуализация  
данных*



## Международные документы

*9-ая версия брошюры СИ  
переведена на русский язык*

Таблицы в ГОСТ 8.417 повторяют содержание аналогичных таблиц брошюры СИ, но отличаются последовательностью и полнотой строк.

В брошюре СИ появился раздел про определение единиц через «определяющие константы».

Bureau  
International des  
Poids et  
Mesures

**РСТ** | РОССТАНДАРТ  
Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии



МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ)  
ИЗДАНИЕ 9-е | 2019 г.

**РСТ** |

# Международные документы

*Международный документ МОЗМ D2  
Переведен на русский язык  
«Узаконенные (официально допущенные к  
применению) единицы измерений»*

Международные Документы (МОЗМ D),  
носящие информативный  
характер и предназначенные для  
улучшения и гармонизации деятельности  
метрологических служб.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДОКУМЕНТ МОЗМ D 2

(Издание 2007 г.)

Узаконенные  
(официально допущенные к применению)  
единицы измерений

Legal units of measurement

# Международные документы

*Стандарт ISO 80000 Quantities and units  
Частично переведен на русский язык*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
МЭК 80000-13—  
2016

Государственная система обеспечения  
единства измерений

**ВЕЛИЧИНЫ И ЕДИНИЦЫ**

Часть 13

**Информатика и информационные технологии**

(IEC 80000-13:2008,  
«Quantities and units — Part 13: Information science and technology», IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2019

| PCT |



## Вопросы

- 1) Как эти документы должны соотноситься с ГОСТ 8.417?
- 2) Должен ли ГОСТ по своей структуре повторять брошюру СИ с дополнением, касающимся использования кириллических обозначений?
- 3) Какую роль играет таблица в приложении Г: «рекомендации по выбору десятичных кратных и дольных единиц СИ»? Надо ли ее сохранять?
- 4) Надо ли в ГОСТ вводить раздел «Определение СИ»?