



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 2533

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

СТАНДАРТНАЯ АТМОСФЕРА

(от —2 до 32 км идентична стандартным атмосферам
ИКАО и ВМО)

Первое издание

Цена 70 коп.

Группа Т ~~90~~

УДК 551.51/54

Рег. № ИСО 2533—75

Дескрипторы: аэродинамика, стандартная атмосфера, метеорологические данные

1 9 7 8

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты—члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед их утверждением Советом ИСО в качестве международных стандартов рассылают на рассмотрение всем комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 2533 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 20 «Авиационные и космические аппараты» и направлен всем комитетам-членам в апреле 1972 г. Таблицы разосланы комитетам-членам отдельно в августе 1972 г. как дополнение 1 и введены в настоящий документ.

Его одобрили следующие комитеты-члены:

Австрия*
АРЕ*
Бельгия*
Бразилия
Великобритания*
Индия*
Ирландия*

Нидерланды*
Новая Зеландия*
Португалия
Румыния*
СССР*
США*
Таиланд*

Турция*
Франция*
ФРГ*
Чехословакия*
ЮАР*
Япония

Ни один комитет-член не отклонил документ.

Примечание — Следующие Международные Организации принимали участие в обсуждении этого Международного Стандарта на различных стадиях его разработки:

Международная Организация Гражданской Авиации (ИКАО)
Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО)

Характеристики стандартной атмосферы ИСО рассчитаны в функции геометрической и геопотенциальной высот от —2000 до 50000 м на основе стандартных атмосфер ИКАО 1964 г. и США 1962 г., которые на этих высотах были признаны наиболее репрезентативными при сравнении существующих национальных и международных стандартов и рекомендаций по атмосфере [1—4], [6—7] с результатами последних исследований.

Данные последних исследований использованы для расчета характеристик атмосферы на высотах от 50 000 до 80 000 м, представляющих временную стандартную атмосферу ИСО.

* Одобрили дополнение 1.