

ТИТАН И ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЗ 3—98/483

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским институтом легких сплавов (АО ВИЛС), Межгосударственным техническим комитетом МТК 297 «Материалы и полуфабрикаты из специальных и легких сплавов»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12—97 от 21 ноября 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная Государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3. Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 14 апреля 1998 г. № 119 межгосударственный стандарт ГОСТ 28052—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1999 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 28052—89

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие требования	1
4 Метод нейтронной активации определения кислорода	2
5 Метод восстановительного плавления в токе инертного газа-носителя	4
Приложение А Библиография	7

ТИТАН И ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ**Методы определения кислорода**

Titanium and titanium alloys. Methods of oxygen determination

Дата введения 1999—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает порядок определения кислорода в титане и титановых сплавах методом нейтронной активации и методом восстановительного плавления в потоке инертного газа-носителя (при массовой доле кислорода от 0,02 до 0,50 %).

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- ГОСТ 8.315—97 ГСИ. Стандартные образцы. Основные положения, порядок разработки, аттестации, утверждения, регистрации и применения
ГОСТ 8.326—89 ГСИ. Метрологическая аттестация средств измерений
ГОСТ 849—97 Никель первичный. Технические условия
ГОСТ 860—75 Олово. Технические условия
ГОСТ 1012—72 Бензины авиационные. Технические условия
ГОСТ 1435—90 Прутки из нелегированной инструментальной стали. Технические условия
ГОСТ 1465—80 Напильники. Технические условия
ГОСТ 2603—79 Ацетон. Технические условия
ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики
ГОСТ 4045—75 Тиски слесарные с ручным приводом. Технические условия
ГОСТ 5556—81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия
ГОСТ 5583—78 Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия
ГОСТ 9293—74 Азот газообразный и жидкий. Технические условия
ГОСТ 10157—79 Аргон газообразный и жидкий. Технические условия
ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректифицированный технический. Технические условия
ГОСТ 21171—80 Генераторы нейтронов. Типы и основные параметры
ГОСТ 21241—89 Пинцеты медицинские. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 22626—77 Генераторы нейтронов. Общие технические требования
ГОСТ 24104—88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия
ГОСТ 25086—87 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа
ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

3 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Общие требования к методам анализа — по ГОСТ 25086 с дополнением.

3.1.1 Массовую долю кислорода в анализируемых сплавах определяют на двух образцах одной пробы, взвешенных с погрешностью не более 0,01 г. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.