

# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Методы испытаний**

Издание официальное

БЗ 3—98/547

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом ТК 254 «Промышленные газогорелочные устройства» и ДАООТ ПРОМГАЗ

ВНЕСЕН Госстандартом России

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

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 ВЗАМЕН ГОСТ 29134—91

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 12 января 1999 г. № 5 межгосударственный стандарт ГОСТ 29134—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1999 г.

© ИПК Издательство стандартов, 1999

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 Обозначения . . . . .	1
4 Общие положения . . . . .	4
5 Испытательные стенды . . . . .	5
6 Погрешности средств измерений . . . . .	5
7 Порядок проведения испытаний . . . . .	6
8 Обработка результатов испытаний . . . . .	11
Приложение А Примеры графического изображения зависимости тепловой мощности горелки от давления в камере горения испытательного стенда . . . . .	14
Приложение Б Протокол испытаний . . . . .	15

## ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

## Методы испытаний

Industrial gas burners. Test methods

Дата введения 1999—07—01

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на газовые промышленные горелки (а также на газовую часть комбинированных горелок), работающие на топливных газах, сжигаемых с воздухом, и применяемые в промышленных и отопительных котлах, теплогенераторах и технологических агрегатах.

Стандарт не распространяется на горелки для паровых энергетических котлов электростанций; горелки, в которых для интенсификации процесса горения применяют дополнительные средства (электрическую или акустическую энергию, кислород); радиационные трубы; горелки, при работе которых образуются продукты сгорания, используемые в качестве контролируемой атмосферы; горелки инфракрасного излучения; горелки, являющиеся составной частью газоиспользующего оборудования для использования в быту и предприятиями общественного питания; горелки мартеновских печей, ванн стекловаренных печей; горелки факельных установок для сжигания сбросных газов.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.051—81 ГСИ. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм

ГОСТ 8.549—86 ГСИ. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм с неуказанными допусками

ГОСТ 12.1.028—80 ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод

ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 16842—82 Радиопомехи промышленные. Методы испытаний источников промышленных радиопомех

ГОСТ 21204—97 Горелки газовые промышленные. Общие технические требования

### 3 Обозначения

Наименования и обозначения параметров, используемых в настоящем стандарте, приведены в таблице 1.