

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД**  
**(ИМИТАТОР) (ГП СО УНИИМ)**

**ГСО 10799-2016**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений коэффициента газопроницаемости горных пород. Стандартный образец может быть использован для поверки, калибровки средств измерений, испытаний средств измерений в целях утверждения типа при условии соответствия его требованиям методик поверки, калибровки, программ испытаний средств измерений в целях утверждения типа соответственно.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: nanoиндустрия, научные исследования.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой формованный корундовый огнеупор на основе  $Al_2O_3$  в виде цилиндра габаритными размерами (30 x 30) мм. Каждый экземпляр стандартного образца расфасован в пластиковый или деревянный футляр.

**Метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика: коэффициент газопроницаемости,  $10^{-3}$  мкм<sup>2</sup> (мД).

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности (при $P=0,95$ ), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения $CO$ , (при $k = 2$ ), %, не более
Коэффициент газопроницаемости, $10^{-3}$ мкм <sup>2</sup> (мД)	от 0,1 до 5000	$\pm 3$	3

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.